สำเนา

ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา
ที่ ๐๗๐๕ /๒๕๖๗
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมตารางแนบท้ายค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ และมาตรา ๓๒ (๓) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับข้อ ๕ และข้อ ๑๔ (๓) ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพา ว่าด้วยการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยความเห็นชอบของคณะอนุกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามมติคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๗๐๕ /๒๕๖๗ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕)"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคต้น ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก สารบัญตารางแนบท้าย ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี และให้ใช้สารบัญตารางแนบท้ายประกาศมหาวิทยาบูรพานี้แทน

ข้อ ๔ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๒๐๙/๒๕๖๖ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๓) อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ กองบริหารการศึกษา และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๑ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๕ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๓ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๓ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๓ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๖ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๖ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๙๘๙/๒๕๖๖ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๔) อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะศึกษาศาสตร์ และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๖ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๖ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๗ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๐ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๙๘๑/๒๕๖๕ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะวิทยาการสารสนเทศ และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๐ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๑๐ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๘ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๓ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๓ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๑๓ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๙ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๕ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร

ข้อ ๑๐ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๗ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะสหเวชศาสตร์ และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๗ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๑๗ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๑๑ ให้ยกเลิก ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๘ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตร แบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะวิทยาศาสตร์ และให้ใช้ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๘ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้แทน

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๑๘ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อ ๑๒ ให้เพิ่ม ตารางแนบท้าย ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพานี้เป็นตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๒๒ ท้ายประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔ เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ คณะอัญมณี

ตารางแนบท้ายลำดับที่ ๒๒ ท้ายประกาศนี้ ให้ใช้บังคับสำหรับนิสิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) วัชรินทร์ กาสลัก
(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ กาสลัก)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

สำเนาถูกต้อง
กรกช.
(นางกรกช โรจนศิริพงษ์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

สารบัญ

ตารางแนบท้าย ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี

ลำดับที่	ส่วนงาน/หน่วยงาน	หมายเหตุ
๑	กองบริหารการศึกษา	
๒	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
๓	คณะบริหารธุรกิจ	เปลี่ยนชื่อส่วนงาน
๔	คณะดนตรีและการแสดง	
๕	คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์	
๖	คณะศึกษาศาสตร์	
๗	โครงการจัดตั้งคณะพาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ	
๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
๙	คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์	
๑๐	คณะวิทยาการสารสนเทศ	
๑๑	คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์	
๑๒	คณะเทคโนโลยีทางทะเล	
๑๓	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์	
๑๔	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	
๑๕	คณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร	ยุบเลิกส่วนงาน หลักสูตรย้ายไปสังกัดคณะสหเวชศาสตร์
๑๖	คณะเภสัชศาสตร์	
๑๗	คณะสหเวชศาสตร์	
๑๘	คณะวิทยาศาสตร์	
๑๙	วิทยาลัยนานาชาติ	
๒๐	คณะสาธารณสุขศาสตร์	
๒๑	สถาบันภาษา	
๒๒	คณะอัญมณี	

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
กองบริหารการศึกษา

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๘๙๕๑๐๐๖๔	ภูมิบูรพา	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๒	๘๙๕๑๐๑๖๔	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๓	๘๙๕๑๐๒๖๔	ความสุขและคุณค่าชีวิต	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๔	๘๙๕๑๐๓๖๔	การบริหารสุขภาวะทางกาย	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕	๘๙๕๑๐๔๖๔	อาหารเพื่อสุขภาพ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖	๘๙๕๑๐๕๖๔	การบริหารสุขภาวะทางจิต	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๗	๘๙๕๑๐๖๖๔	เสพศิลป์สร้างสุข	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๘	๘๙๕๑๐๗๖๔	ความรัก เพศสัมพันธ์ และสุขภาพ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๙	๘๙๕๒๐๐๖๔	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๐	๘๙๕๒๐๑๖๔	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๑	๘๙๕๒๐๒๖๔	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๒	๘๙๕๒๐๓๖๔	กิจกรรมสร้างสรรค์	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๓	๘๙๕๒๐๔๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๑๔	๘๙๕๒๐๕๖๔	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๑๕	๘๙๕๒๐๖๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๑๖	๘๙๕๒๐๗๖๔	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๗	๘๙๕๒๐๘๖๔	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๘	๘๙๕๓๐๐๖๔	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๑๙	๘๙๕๓๐๑๖๔	ทักษะดิจิทัล	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๐	๘๙๕๓๐๒๖๔	การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๑	๘๙๕๓๐๓๖๔	การออกแบบสื่อและการนำเสนอ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๒	๘๙๕๓๐๔๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๓	๘๙๕๓๐๕๖๔	วิทยาศาสตร์การอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๔	๘๙๕๓๐๖๖๔	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๕	๘๙๕๓๐๗๖๔	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๖	๘๙๕๓๐๘๖๔	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๗	๘๙๕๓๐๙๖๔	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๘	๘๙๕๓๑๐๖๔	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๒๙	๘๙๕๓๑๑๖๔	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๐	๘๙๕๓๑๒๖๔	องค์ประกอบการจัดการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๑	๘๙๕๓๑๓๖๔	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๒	๘๙๕๓๑๔๖๔	การออกแบบโครงสร้างองค์กร	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๓	๘๙๕๓๑๕๖๔	การวางแผนกลยุทธ์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๔	๘๙๕๓๑๖๖๔	การควบคุมผลการดำเนินงาน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๕	๘๙๕๓๑๗๖๔	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ ๒๑	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๖	๘๙๕๓๑๘๖๔	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๗	๘๙๕๓๑๙๖๔	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมการบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๘	๘๙๕๓๒๐๖๔	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมการผลิต	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๓๙	๘๙๕๓๒๑๖๔	การบัญชีเบื้องต้น ในธุรกิจค้าขาย	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๐	๘๙๕๓๒๒๖๔	หลักการบัญชี	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๑	๘๙๕๓๒๓๖๔	งบการเงิน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๒	๘๙๕๓๒๔๖๔	รายงานการเงิน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๓	๘๙๕๓๒๕๖๔	ภาษีธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๔	๘๙๕๓๒๖๖๔	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๕	๘๙๕๓๒๗๖๔	การสร้างประสบการณ์การบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๖	๘๙๕๓๒๘๖๔	การสร้างนวัตกรรมการบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๔๗	๘๙๕๓๙๗๖๔	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ ๒๑	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๔๘	๘๙๕๓๙๘๖๔	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๔๙	๘๙๕๓๙๙๖๔	การสร้างสรรค์กิจการเพื่อสังคม	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๕๐	๘๙๕๒๐๙๖๔	บูรพาใสสะอาด	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๑	๘๙๕๓๓๐๖๔	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๕๒	๘๙๕๑๐๐๖๖	ภูมิบูรพา	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๕๓	๘๙๕๑๐๑๖๖	ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๔	๘๙๕๑๐๒๖๖	ความสุขและคุณค่าชีวิต	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๕	๘๙๕๑๐๓๖๖	การบริหารสุขภาวะทางกาย	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๖	๘๙๕๑๐๔๖๖	อาหารเพื่อสุขภาพ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๗	๘๙๕๑๐๕๖๖	การบริหารสุขภาวะทางจิต	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๘	๘๙๕๑๐๖๖๖	เสพศิลป์สร้างสุข	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๕๙	๘๙๕๑๐๗๖๖	ความรัก เพศสัมพันธ์ และสุขภาพ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๐	๘๙๕๒๐๐๖๖	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคมไทย อาเซียน และโลก	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๑	๘๙๕๒๐๑๖๖	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๒	๘๙๕๒๐๒๖๖	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๖๓	๘๙๕๒๐๓๖๖	กิจกรรมสร้างสรรค์	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๔	๘๙๕๒๐๔๖๖	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๖๕	๘๙๕๒๐๕๖๖	ภาษาอังกฤษระดับมหาวิทยาลัย	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๖๖	๘๙๕๒๐๖๖๖	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง	๓(๒-๒-๕)	๗๐๐	๖๐๐
๖๗	๘๙๕๒๐๗๖๖	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๘	๘๙๕๒๐๘๖๖	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๖๙	๘๙๕๓๐๐๖๖	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๐	๘๙๕๓๐๑๖๖	ทักษะดิจิทัล	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๑	๘๙๕๓๐๒๖๖	การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๒	๘๙๕๓๐๓๖๖	การออกแบบสื่อและการนำเสนอ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๓	๘๙๕๓๐๔๖๖	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๔	๘๙๕๓๐๕๖๖	วิทยาศาสตร์การอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๕	๘๙๕๓๐๖๖๖	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๖	๘๙๕๓๐๗๖๖	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๗	๘๙๕๓๐๘๖๖	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๘	๘๙๕๓๐๙๖๖	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๗๙	๘๙๕๓๑๐๖๖	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๐	๘๙๕๓๑๑๖๖	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๑	๘๙๕๓๑๒๖๖	องค์ประกอบการจัดการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๒	๘๙๕๓๑๓๖๖	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๓	๘๙๕๓๑๔๖๖	การออกแบบโครงสร้างองค์กร	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๔	๘๙๕๓๑๕๖๖	การวางแผนกลยุทธ์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๕	๘๙๕๓๑๖๖๖	การควบคุมผลการดำเนินงาน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๖	๘๙๕๓๑๗๖๖	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ ๒๑	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๗	๘๙๕๓๑๘๖๖	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๘	๘๙๕๓๑๙๖๖	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมการบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๘๙	๘๙๕๓๒๐๖๖	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมการผลิต	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๐	๘๙๕๓๒๑๖๖	การบัญชีเบื้องต้น ในธุรกิจค้าขาย	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๑	๘๙๕๓๒๒๖๖	หลักการบัญชี	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๒	๘๙๕๓๒๓๖๖	งบการเงิน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๓	๘๙๕๓๒๔๖๖	รายงานการเงิน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๔	๘๙๕๓๒๕๖๖	ภาษีธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๕	๘๙๕๓๒๖๖๖	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๖	๘๙๕๓๒๗๖๖	การสร้างประสบการณ์การบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๗	๘๙๕๓๒๘๖๖	การสร้างนวัตกรรมการบริการ	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐
๙๘	๘๙๕๓๙๗๖๖	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ ๒๑	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๙๙	๘๙๕๓๙๘๖๖	ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๑๐๐	๘๙๕๓๙๙๖๖	การสร้างสรรค์กิจการเพื่อสังคม	๓(๐-๐-๙)	๙๐๐	๙๐๐
๑๐๑	๘๙๕๒๐๙๖๖	บูรพาใสสะอาด	๒(๑-๒-๓)	๖๐๐	๔๐๐
๑๐๒	๘๙๕๓๓๐๖๖	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	๒(๒-๐-๔)	๔๐๐	๒๐๐

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๓ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะบริหารธุรกิจ

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๖๖๘๓๒๑๖๔	การภาษีอากร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒	๖๖๔๑๑๑๖๔	การบัญชีการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓	๖๖๘๓๓๒๖๔	แผนธุรกิจเพื่อธุรกิจสตาร์ทอัพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔	๖๖๘๑๑๑๖๔	การจัดการและองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕	๖๖๕๒๒๑๖๔	นวัตกรรมเพื่อผลิตภัณฑ์และกลยุทธ์ตราสินค้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖	๖๖๕๑๐๑๖๔	การตลาดสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗	๖๖๘๑๐๒๖๔	กฎหมายธุรกิจเพื่อการประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘	๖๖๓๑๑๑๖๔	สถาบันการเงินในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙	๖๖๓๑๒๑๖๔	หลักการและเทคโนโลยีทางการเงินสำหรับผู้ประกอบการ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๐	๖๖๓๑๓๑๖๔	นวัตกรรมตลาดการเงินและตราสารการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑	๖๖๓๒๑๑๖๔	นโยบายการเงินและการคลัง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒	๖๖๓๒๒๒๖๔	การจัดการทางการเงินด้วยนวัตกรรมทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓	๖๖๓๒๓๑๖๔	หลักและนวัตกรรมการลงทุน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔	๖๖๓๒๕๑๖๔	การเงินธุรกิจระหว่างประเทศในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕	๖๖๓๒๙๑๖๔	การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖	๖๖๓๓๑๒๖๔	ระบบสารสนเทศทางการเงิน การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗	๖๖๓๓๑๓๖๔	การวิจัยธุรกิจดิจิทัลและเทคโนโลยีทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘	๖๖๓๓๑๔๖๔	ภาษีอากรและกฎหมายสำหรับนักการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙	๖๖๓๓๒๑๖๔	แบบจำลองทางการเงินด้วยคอมพิวเตอร์ประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐	๖๖๓๓๒๓๖๔	การจัดหาเงินทุนธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑	๖๖๓๓๒๖๖๔	การศึกษาความเป็นได้ทางการเงินและการประเมินโครงการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒	๖๖๓๓๒๗๖๔	การเงินอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓	๖๖๓๓๓๓๖๔	การวิเคราะห์หลักทรัพย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๔	๖๖๓๓๔๑๖๔	การจัดการสินเชื่อ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๕	๖๖๓๓๔๒๖๔	วาณิชธนกิจ และที่ปรึกษาทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๖	๖๖๓๓๔๓๖๔	การประเมินสินทรัพย์ของสถาบันการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗	๖๖๓๓๖๑๖๔	การเงินในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘	๖๖๓๓๗๑๖๔	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์และการบริการการประกันภัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙	๖๖๓๓๘๑๖๔	การเงินส่วนบุคคล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๐	๖๖๓๔๒๑๖๔	การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๑	๖๖๓๔๒๓๖๔	การเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่นักการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๒	๖๖๓๔๒๔๖๔	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการแก้ปัญหาทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๓	๖๖๓๔๓๔๖๔	ตราสารอนุพันธ์และตลาดอนุพันธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔	๖๖๓๔๓๕๖๔	วิศวกรรมการเงินประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๕	๖๖๓๔๓๖๖๔	สัมมนาปัญหาและนวัตกรรมทางการเงิน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๓๖	๖๖๓๔๘๑๖๔	การบริหารความมั่งคั่งส่วนบุคคลด้วยเทคโนโลยีทางการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๗	๖๖๔๑๑๒๖๔	หลักการบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๘	๖๖๔๑๑๓๖๔	พื้นฐานการบัญชีสำหรับนักบริหาร	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๙	๖๖๔๒๑๑๖๔	การเงินเพื่อการบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๐	๖๖๔๒๑๒๖๔	การภาษีอากรเพื่อการบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๑	๖๖๔๒๒๑๖๔	การบัญชีชั้นกลาง ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๒	๖๖๔๒๒๒๖๔	การบัญชีชั้นกลาง ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๓	๖๖๔๒๓๑๖๔	การบัญชีต้นทุน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๔	๖๖๔๓๒๑๖๔	การบัญชีชั้นสูง ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๕	๖๖๔๓๓๑๖๔	การบัญชีบริหาร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๖	๖๖๔๓๓๓๖๔	เครื่องมือทางการบัญชีเพื่อจัดการธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๗	๖๖๔๓๔๑๖๔	การบัญชีภาษีอากร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๘	๖๖๔๓๕๑๖๔	การสอบบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๙	๖๖๔๓๖๑๖๔	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๐	๖๖๔๔๒๑๖๔	การบัญชีชั้นสูง ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๑	๖๖๔๔๒๒๖๔	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๒	๖๖๔๔๒๓๖๔	สัมมนาการบัญชีการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๓	๖๖๔๔๓๑๖๔	สัมมนาการบัญชีบริหาร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๔	๖๖๔๔๓๒๖๔	การจัดการต้นทุนเชิงกลยุทธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๕	๖๖๔๔๔๑๖๔	สัมมนาการภาษีอากร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๖	๖๖๔๔๕๑๖๔	การกำกับดูแลกิจการและการควบคุมภายใน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๗	๖๖๔๔๕๒๖๔	สัมมนาการสอบบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๘	๖๖๔๔๕๓๖๔	สัมมนาการตรวจสอบภายใน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๙	๖๖๔๔๖๑๖๔	การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๐	๖๖๔๔๗๑๖๔	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและวิชาชีพบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๑	๖๖๔๔๗๒๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นทางการบัญชี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๒	๖๖๔๔๗๓๖๔	การจัดการการเงินสำหรับองค์กรธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๓	๖๖๕๑๑๑๖๔	พฤติกรรมผู้บริโภคยุคใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๔	๖๖๕๒๒๑๖๔	นวัตกรรมเพื่อผลิตภัณฑ์และกลยุทธ์ตราสินค้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๕	๖๖๕๒๓๑๖๔	การตั้งราคาและการพยากรณ์ทางการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๖	๖๖๕๒๔๑๖๔	กลยุทธ์ช่องทางการจัดจำหน่ายแบบเชื่อมโยง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๗	๖๖๕๒๕๑๖๔	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๘	๖๖๕๓๐๒๖๔	การตลาดเพื่อกิจการเพื่อสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๙	๖๖๕๓๐๓๖๔	การตลาดนวัตกรรมสำหรับการประกอบการสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๐	๖๖๕๓๐๔๖๔	กระบวนการคิดเชิงออกแบบและการสร้างสรรค์เนื้อหาเพื่อการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๑	๖๖๕๓๑๒๖๔	การวิจัยการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๒	๖๖๕๓๑๓๖๔	การวินิจฉัยข้อมูลสำหรับนักการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๓	๖๖๕๓๒๒๖๔	การตลาดบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๔	๖๖๕๓๒๔๖๔	การจัดการผลิตภัณฑ์และตราสินค้าระดับโลก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๕	๖๖๕๓๔๓๖๔	การจัดการการค้าปลีกในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๖	๖๖๕๓๔๕๖๔	การจัดการสินค้าในธุรกิจค้าปลีกในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๗	๖๖๕๓๕๒๖๔	การตลาดผ่านสื่อสังคมออนไลน์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๘	๖๖๕๓๕๓๖๔	การตลาดดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๙	๖๖๕๓๕๔๖๔	การตลาดลูกค้าสัมพันธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๐	๖๖๕๓๕๕๖๔	การตลาดเชิงกิจกรรมสร้างสรรค์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๑	๖๖๕๓๖๓๖๔	การตลาดเพื่อกีฬาและอุตสาหกรรมบันเทิง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๒	๖๖๕๓๖๖๖๔	การจัดการความเสี่ยงภัยสำหรับนักการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๓	๖๖๕๓๗๑๖๔	การตลาดเพื่อความยั่งยืนและจริยธรรมทางการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๔	๖๖๕๓๙๕๖๔	การจัดการการจัดซื้อสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๕	๖๖๕๔๐๓๖๔	กลยุทธ์และการวางแผนการตลาดเพื่อนวัตกรรมภูมิปัญญา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๖	๖๖๕๔๒๔๖๔	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๗	๖๖๕๔๔๒๖๔	การจัดการการค้าส่งในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๘	๖๖๕๔๕๔๖๔	การจัดการการขายและการเจรจาต่อรอง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๙	๖๖๕๔๖๒๖๔	การตลาดอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๐	๖๖๕๔๖๓๖๔	การตลาดการเกษตรและอาหารแปรรูป	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๑	๖๖๕๔๖๗๖๔	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการตลาด	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๙๒	๖๖๕๔๘๑๖๔	สัมมนาการตลาดร่วมสมัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๙๓	๖๖๖๑๑๑๖๔	หลักการธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๔	๖๖๖๒๑๒๖๔	การจัดการธุรกิจบริการระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๕	๖๖๖๒๒๑๖๔	การค้าระหว่างประเทศและการค้าชายแดนอีอีซี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๖	๖๖๖๒๒๒๖๔	การนำเข้าและส่งออกด้วยระบบอีดีไอ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๗	๖๖๖๒๓๕๖๔	การจัดหาวัตถุดิบ สินค้าและแหล่งผลิต	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๘	๖๖๖๒๔๑๖๔	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๙	๖๖๖๒๖๓๖๔	ภาษาและวัฒนธรรมนานาชาติเพื่อธุรกิจ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๐	๖๖๖๓๒๓๖๔	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์นานาชาติ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๑	๖๖๖๓๓๑๖๔	การจัดการห่วงโซ่อุปทานมุ่งดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๒	๖๖๖๓๓๒๖๔	การตลาดระหว่างประเทศและเศรษฐกิจดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๓	๖๖๖๓๓๖๖๔	การจัดการคลังสินค้าระบบอัตโนมัติ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๔	๖๖๖๓๕๒๖๔	การจัดการคุณภาพองค์การระดับโลก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๕	๖๖๖๓๖๑๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและการค้าระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๖	๖๖๖๓๖๔๖๔	ภาษาและวัฒนธรรมนานาชาติเพื่อธุรกิจ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๗	๖๖๖๔๓๓๖๔	การเงินระหว่างประเทศในศตวรรษที่ ๒๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๘	๖๖๖๔๓๔๖๔	จริยธรรมทางธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๙	๖๖๖๔๓๗๖๔	ระบบโลจิสติกส์และช่องทางการจัดจำหน่ายแบบบูรณการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๑๐	๖๖๖๔๕๑๖๔	กฎระเบียบการค้าและกฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๑	๖๖๖๔๖๒๖๔	การจัดการวัฒนธรรมเชิงเปรียบเทียบ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๒	๖๖๖๔๘๑๖๔	สัมมนาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๓	๖๖๖๔๘๒๖๔	สัมมนาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศในทวีปเอเชีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๔	๖๖๖๔๙๑๖๔	ระเบียบวิจัยธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๕	๖๖๖๔๙๒๖๔	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจระหว่างประเทศในยุคดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๖	๖๖๖๔๙๓๖๔	นวัตกรรมและผู้ประกอบการในธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๗	๖๖๖๔๙๔๖๔	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๘	๖๖๗๒๐๑๖๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์และพัฒนาองค์กร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๙	๖๖๗๒๐๒๖๔	การวางแผนอัตรากำลังคน และการบรรจุจ้าง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๐	๖๖๗๒๐๓๖๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจค้าปลีก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๑	๖๖๗๒๕๑๖๔	ทักษะการสื่อสารในองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๒	๖๖๗๒๕๒๖๔	พฤติกรรมองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๓	๖๖๗๓๐๔๖๔	กฎหมายแรงงาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๔	๖๖๗๓๑๑๖๔	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๕	๖๖๗๓๑๒๖๔	การพัฒนาอาชีพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๖	๖๖๗๓๑๓๖๔	การพัฒนาองค์การและการบริหารความเปลี่ยนแปลง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๗	๖๖๗๓๒๒๖๔	การบริหารแรงงานสัมพันธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๘	๖๖๗๓๕๓๖๔	ภาวะผู้นำและจริยธรรมทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๙	๖๖๗๓๕๔๖๔	การจัดการความหลากหลายในองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๐	๖๖๗๓๕๕๖๔	การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๑	๖๖๗๓๕๖๖๔	เทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๒	๖๖๗๓๗๑๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๓	๖๖๗๔๐๕๖๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๔	๖๖๗๔๐๖๖๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๓๕	๖๖๗๔๐๗๖๔	การจัดการทุนมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๖	๖๖๗๔๐๘๖๔	นวัตกรและการเป็นผู้ประกอบการด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๗	๖๖๗๔๑๔๖๔	การบริหารคนเก่ง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๘	๖๖๗๔๑๕๖๔	การพัฒนาองค์กรสุขภาวะ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๙	๖๖๗๔๓๑๖๔	การบริหารผลงาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๐	๖๖๗๔๔๑๖๔	การจัดการค่าตอบแทน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๑	๖๖๗๔๕๗๖๔	ระบบสารสนเทศและซอฟแวร์ประยุกต์เพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๒	๖๖๗๔๕๘๖๔	การวิเคราะห์ข้อมูลทางการจัดการทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๓	๖๖๗๔๖๑๖๔	สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๔	๖๖๗๔๖๒๖๔	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางทรัพยากรมนุษย์	๓(๐-๙-๐)	๒,๓๐๐	๙๐๐
๑๔๕	๖๖๗๔๙๑๖๔	ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๖	๖๖๘๑๐๑๖๔	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๗	๖๖๘๒๐๓๖๔	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๘	๖๖๘๒๑๑๖๔	การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๙	๖๖๘๒๑๔๖๔	การจัดการคุณภาพทั่วทั้งองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๐	๖๖๘๒๑๕๖๔	การจัดการสำนักงานอัจฉริยะ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๑	๖๖๘๒๓๓๖๔	กลยุทธ์การเริ่มต้นโครงการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๒	๖๖๘๒๔๑๖๔	ความมุ่งมั่นของพนักงานเพื่อการพัฒนาองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๓	๖๖๘๒๕๑๖๔	ภาวะผู้นำในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๔	๖๖๘๒๕๒๖๔	การสื่อสารด้วยสื่อดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๕	๖๖๘๒๕๕๖๔	ศิลปะการพิทชิงเพื่อธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๕๖	๖๖๘๓๐๔๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๗	๖๖๘๓๐๕๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๘	๖๖๘๓๐๖๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๙	๖๖๘๓๐๗๖๔	การยอมรับและการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๐	๖๖๘๓๑๓๖๔	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๖๑	๖๖๘๓๑๖๖๔	นวัตกรรมการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๒	๖๖๘๓๑๘๖๔	การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๓	๖๖๘๓๑๙๖๔	การจัดการเครือข่ายเพื่อส่งมอบคุณค่า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๔	๖๖๘๓๓๑๖๔	ระบบการวางแผนทรัพยากรขององค์กร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๖๕	๖๖๘๓๓๔๖๔	กลยุทธ์การวางแผนโครงการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๖๖	๖๖๘๓๓๕๖๔	กลยุทธ์การดำเนินโครงการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๗	๖๖๘๓๓๖๖๔	การจัดการการดำเนินงาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๖๘	๖๖๘๓๓๗๖๔	การจัดการในสภาวะวิกฤติ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๙	๖๖๘๓๔๒๖๔	ความคิดเชิงออกแบบเพื่อประสิทธิผลขององค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๐	๖๖๘๓๔๓๖๔	การคิดเชิงระบบเพื่อการปรับระบบองค์การ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๑	๖๖๘๓๔๔๖๔	การพัฒนากระบวนทัศน์การเป็นผู้ประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๒	๖๖๘๓๔๗๖๔	การวิเคราะห์กลยุทธ์และวิสาหกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๓	๖๖๘๓๕๓๖๔	ภาวะผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๔	๖๖๘๓๕๔๖๔	การเจรจาต่อรองและการขาย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๕	๖๖๘๓๖๑๖๔	การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๖	๖๖๘๓๖๒๖๔	นวัตกรเชิงอุปนัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๗	๖๖๘๓๖๓๖๔	การวัดและการจัดการผลิตภาพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๘	๖๖๘๔๑๓๖๔	การจัดการเชิงกลยุทธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๗๙	๖๖๘๔๔๕๖๔	การพัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๐	๖๖๘๔๔๖๖๔	การจัดการเพื่อการพัฒนาองค์การอย่างยั่งยืน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๑	๖๖๘๔๔๘๖๔	การจัดการธุรกิจไร้พรมแดน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๒	๖๖๘๔๔๙๖๔	การบริหารจัดการองค์การเสมือน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๓	๖๖๘๔๘๑๖๔	สัมมนาการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๔	๖๖๑๑๐๑๖๔	เศรษฐศาสตร์การท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๕	๖๖๑๑๑๑๖๔	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๖	๖๖๑๑๓๑๖๔	ภาษาอังกฤษระดับกลางเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๗	๖๖๑๑๓๒๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการเจรจาต่อรองและนำเสนอทางการท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๘	๖๖๑๒๐๒๖๔	บัญชีการเงินสำหรับธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๘๙	๖๖๑๒๐๓๖๔	การจัดการการเงินสำหรับธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๙๐	๖๖๑๒๐๔๖๔	การตลาดเพื่อการท่องเที่ยวและบริการในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๑	๖๖๑๒๓๓๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อความหมายและเล่าเรื่องทางการท่องเที่ยว	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๙๒	๖๖๑๒๓๔๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอบในอาชีพท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๓	๖๖๑๒๓๕๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนในอาชีพท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๔	๖๖๑๓๐๕๖๔	การจัดการการดำเนินงานเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๕	๖๖๑๓๐๖๖๔	จริยธรรมวิชาชีพและกฎหมายธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๖	๖๖๑๓๑๗๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยด้านการท่องเที่ยวและการบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๗	๖๖๑๓๒๖๖๔	การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจไมซ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๘	๖๖๑๓๒๗๖๔	การจัดการธุรกิจไมซ์อย่างยั่งยืน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๙๙	๖๖๑๓๓๑๖๔	ภาษาจีนพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๐	๖๖๑๓๓๒๖๔	ภาษาญี่ปุ่นเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๑	๖๖๑๓๓๓๖๔	ภาษาเกาหลีเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๒	๖๖๑๓๓๔๖๔	ภาษาฝรั่งเศสเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๓	๖๖๑๓๓๕๖๔	ภาษาสเปนเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๔	๖๖๑๓๓๖๖๔	ภาษารัสเซียเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๕	๖๖๑๔๐๗๖๔	การจัดการทรัพยากรมนุษย์และคนเก่งในธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๖	๖๖๑๔๐๘๖๔	กลยุทธ์ธุรกิจและการสร้างธุรกิจใหม่ด้านการท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๗	๖๖๑๔๑๘๖๔	สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มทางอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๘	๖๖๑๔๓๑๖๔	ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อการท่องเที่ยวและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๙	๖๖๑๔๓๒๖๔	ภาษาญี่ปุ่นเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๐	๖๖๑๔๓๓๖๔	ภาษาเกาหลีเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๑	๖๖๑๔๓๔๖๔	ภาษาฝรั่งเศสเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๑๒	๖๖๑๔๓๕๖๔	ภาษาสเปนเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๓	๖๖๑๔๓๖๖๔	ภาษารัสเซียเพื่ออาชีพท่องเที่ยวและบริการ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๔	๖๖๒๑๑๑๖๔	ประสบการณ์และพฤติกรรมนักท่องเที่ยว	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๕	๖๖๒๒๑๒๖๔	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานสำหรับการท่องเที่ยว	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๖	๖๖๒๓๐๓๖๔	มรดกวัฒนธรรมไทยเพื่อการท่องเที่ยวสร้างสรรค์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๖ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะศึกษาศาสตร์

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๔๐๐๑๐๑๕๙	ปรัชญาการศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒	๔๐๐๑๐๑๖๒	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓	๔๐๐๑๐๑๖๔	ปรัชญาการศึกษาและความเป็นครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๔	๔๐๐๑๐๒๕๙	ความเป็นครู	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕	๔๐๐๑๐๒๖๒	จิตวิทยาสำหรับครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๖	๔๐๐๑๐๒๖๔	จิตวิทยาสำหรับครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๗	๔๐๐๑๐๓๕๙	ภาษาและวัฒนธรรม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘	๔๐๐๒๐๑๕๙	จิตวิทยาสำหรับครู	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙	๔๐๐๒๐๑๖๒	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐	๔๐๐๒๐๑๖๔	การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๑	๔๐๐๒๐๒๕๙	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒	๔๐๐๒๐๒๖๒	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓	๔๐๐๒๐๒๖๔	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๔	๔๐๐๒๐๓๖๒	ภาษาและวัฒนธรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๓๐๐
๑๕	๔๐๐๒๐๓๖๔	ภาษาและวัฒนธรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๓๐๐
๑๖	๔๐๐๒๐๔๕๙	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗	๔๐๐๒๐๖๕๙	การพัฒนาหลักสูตร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘	๔๐๐๓๐๑๕๙	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๙	๔๐๐๓๐๑๖๒	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้และการประกันคุณภาพการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๐	๔๐๐๓๐๑๖๔	การวัด การประเมินผลการเรียนรู้และการประกันคุณภาพการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๑	๔๐๐๓๐๒๕๙	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒	๔๐๐๓๐๕๖๒	การสอนชีววิทยา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓	๔๐๐๓๐๖๕๙	การประกันคุณภาพการศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๔	๔๐๐๓๑๒๖๔	การสอนเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๕	๔๐๐๓๒๑๕๙	รูปแบบการจัดการเรียนรู้ทางการศึกษาปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๖	๔๐๐๔๐๑๖๒	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๓๐๐
๒๗	๔๐๐๔๐๑๖๔	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๓๐๐
๒๘	๔๐๐๔๐๒๖๒	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๙	๔๐๐๔๐๒๖๔	การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๐	๔๐๑๔๗๔๖๒	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๑	๔๐๑๔๗๔๖๔	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๒	๔๐๒๔๗๘๖๒	การศึกษาและพัฒนา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๓	๔๐๒๔๗๘๖๔	การศึกษาและพัฒนา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔	๔๐๔๒๐๒๖๒	วาทวิทยาสำหรับครู	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๕	๔๐๔๒๐๒๖๔	วาทวิทยาสำหรับครู	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖	๔๐๔๒๐๓๖๒	การสอนค่านิยม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๗	๔๐๔๒๐๓๖๔	การสอนค่านิยม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๘	๔๐๔๒๐๔๖๒	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๙	๔๐๔๒๐๔๖๔	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๐	๔๐๔๒๐๕๖๒	การสอนโครงงาน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๑	๔๐๔๒๐๕๖๔	การสอนโครงงาน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๒	๔๐๔๒๐๖๖๒	การศึกษาเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๓	๔๐๔๒๐๖๖๔	การศึกษาเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๔	๔๐๔๒๐๗๖๒	กิจกรรมสร้างสรรค์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๕	๔๐๔๒๐๗๖๔	กิจกรรมสร้างสรรค์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๖	๔๐๔๒๐๙๖๒	ผู้นำกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๗	๔๐๔๒๐๙๖๔	ผู้นำกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๘	๔๐๔๒๑๐๖๒	ศิลปะสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๙	๔๐๔๒๑๐๖๔	ศิลปะสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๐	๔๐๔๓๐๒๖๒	การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๑	๔๐๔๓๐๒๖๔	การจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๒	๔๐๔๓๐๔๖๒	หลักการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๓	๔๐๔๓๐๔๖๔	หลักการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๔	๔๐๔๓๐๕๖๒	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๕	๔๐๔๓๐๕๖๔	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างสรรค์ปัญญา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๕๖	๔๐๔๓๐๘๖๒	การจัดการเรียนรู้สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๕๗	๔๐๔๓๐๘๖๔	การจัดการเรียนรู้สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๕๘	๔๐๔๓๑๐๖๒	ศิลปะกับการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๙	๔๐๔๓๑๐๖๔	ศิลปะกับการถ่ายภาพเพื่อการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๐	๔๐๔๓๑๑๖๒	ศิลปะเพื่อการพัฒนาสุนทรียภาพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๑	๔๐๔๓๑๑๖๔	ศิลปะเพื่อการพัฒนาสุนทรียภาพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๒	๔๐๔๓๑๒๖๒	กิจกรรมชุมนุม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖๓	๔๐๔๓๑๒๖๔	กิจกรรมชุมนุม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖๔	๔๐๕๓๐๙๖๒	การพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖๕	๔๐๕๓๐๙๖๔	การพัฒนาทักษะชีวิตสำหรับเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖๖	๔๐๕๔๕๕๖๒	สิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๖๗	๔๐๕๔๕๕๖๔	สิทธิและสวัสดิภาพของเด็ก	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๖๘	๔๑๑๓๐๒๖๒	การจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๙	๔๑๑๓๐๒๖๔	การจัดการห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๐	๔๑๕๑๐๔๖๒	การดูแลสมองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๑	๔๑๕๑๐๔๖๔	การดูแลสมองเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๒	๔๑๕๒๐๑๖๒	จิตวิทยาพัฒนาการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๓	๔๑๕๒๐๑๖๔	จิตวิทยาพัฒนาการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๔	๔๑๕๓๐๒๖๒	สุขภาพจิตในโรงเรียน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๕	๔๑๕๓๐๒๖๔	สุขภาพจิตในโรงเรียน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๖	๔๑๕๓๐๓๖๒	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๗	๔๑๕๓๐๓๖๔	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๘	๔๑๕๓๐๕๖๒	จิตวิทยาการรู้คิด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๙	๔๑๕๓๐๕๖๔	จิตวิทยาการรู้คิด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๐	๔๑๕๓๐๖๖๒	จิตวิทยาการศึกษาแบบเรียนรวม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๘๑	๔๑๕๓๐๖๖๔	จิตวิทยาการศึกษาแบบเรียนรวม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๘๒	๔๑๕๓๐๗๖๒	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๘๓	๔๑๕๓๐๗๖๔	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๘๔	๔๑๕๓๑๑๖๒	จิตวิทยาเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๕	๔๑๕๓๑๑๖๔	จิตวิทยาเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘๖	๔๑๕๓๑๒๖๒	จิตวิทยาวัยรุ่น	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘๗	๔๑๕๓๑๒๖๔	จิตวิทยาวัยรุ่น	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘๘	๔๑๕๓๑๔๖๒	จิตวิทยามนุษยสัมพันธ์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘๙	๔๑๕๓๑๔๖๔	จิตวิทยามนุษยสัมพันธ์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๐	๔๑๕๓๑๗๖๒	จิตวิทยาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๑	๔๑๕๓๑๗๖๔	จิตวิทยาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๒	๔๑๕๓๑๙๖๒	พุทธจิตวิทยา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๓	๔๑๕๓๑๙๖๔	พุทธจิตวิทยา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๔	๔๑๕๔๑๒๖๒	จิตวิทยาครอบครัว	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๕	๔๑๕๔๑๒๖๔	จิตวิทยาครอบครัว	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๖	๔๑๕๔๑๓๖๒	จิตวิทยาการแก้ปัญหา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๗	๔๑๕๔๑๓๖๔	จิตวิทยาการแก้ปัญหา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๘	๔๑๕๔๑๔๖๒	จิตวิทยาการคิด	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๙	๔๑๕๔๑๔๖๔	จิตวิทยาการคิด	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๐๐	๔๒๐๒๐๑๖๒	การเรียนรู้ตลอดชีวิต	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๑	๔๒๐๒๐๑๖๔	การเรียนรู้ตลอดชีวิต	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๒	๔๒๐๒๐๒๖๒	งานอดิเรกและกิจกรรมกลุ่มสนใจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๓	๔๒๐๒๐๒๖๔	งานอดิเรกและกิจกรรมกลุ่มสนใจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๔	๔๒๐๒๐๓๖๒	กิจกรรมนันทนาการและการออกกำลังกายสำหรับสูงอายุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๕	๔๒๐๒๐๓๖๔	กิจกรรมนันทนาการและการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๐๖	๔๒๓๑๐๑๖๔	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาร่วมสมัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๗	๔๒๓๑๐๒๖๔	การใช้เครื่องมือเทคโนโลยีการศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๘	๔๒๓๒๐๑๖๔	การออกแบบสารเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๙	๔๒๓๒๐๒๖๔	การออกแบบการเรียนการสอน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๑	๔๒๓๓๐๑๖๔	การจัดการศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาและการจัดการความรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๒	๔๒๓๓๐๒๖๔	การวิจัยและพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๓	๔๒๓๓๐๓๖๔	การออกแบบและพัฒนาสื่อเพื่อนำเสนออย่างสร้างสรรค์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๔	๔๒๓๓๑๑๖๔	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ดิจิทัล	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๑๕	๔๒๓๓๑๒๖๔	การออกแบบแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัล	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๑๖	๔๒๔๒๐๑๖๔	การถ่ายภาพดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๗	๔๒๔๒๐๒๖๔	การผลิตสื่อเสียงดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๘	๔๒๔๓๐๑๖๔	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๙	๔๒๔๓๐๒๖๔	การผลิตภาพยนตร์สั้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๐	๔๒๔๓๕๒๖๒	การผลิตภาพยนตร์สั้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๑	๔๒๔๓๕๒๖๔	การผลิตภาพยนตร์สั้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๒	๔๒๔๔๓๕๖๒	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๓	๔๒๔๔๓๕๖๔	การผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๔	๔๒๕๑๐๑๖๔	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๕	๔๒๕๑๐๒๖๔	คอมพิวเตอร์กราฟิก	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๖	๔๒๕๒๐๑๖๔	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๗	๔๒๕๒๐๒๖๔	วิยุตคณิตเบื้องต้นและอัลกอริทึม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๘	๔๒๕๒๐๓๖๔	วิทยาการคำนวณ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๙	๔๒๕๒๐๔๖๔	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๐	๔๒๕๒๐๕๖๔	การผลิตแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๑	๔๒๕๒๐๖๖๔	การออกแบบเกมเพื่อการศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๒	๔๒๕๓๐๑๖๔	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๓	๔๒๕๓๐๒๖๔	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๔	๔๒๕๓๐๓๖๔	อินเตอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๕	๔๒๕๓๐๔๖๔	การผลิตสื่อมัลติมีเดียและแอนิเมชั่น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๖	๔๒๕๓๐๕๖๔	เทคโนโลยีสตรีมมิงเพื่อการศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๗	๔๒๕๓๑๑๖๒	การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๘	๔๒๕๓๑๑๖๔	การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๓๙	๔๒๕๔๐๑๖๔	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการประยุกต์ทางด้านหุ่นยนต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๔๐	๔๒๕๔๐๒๖๔	กฎหมายและจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๔๑	๔๒๕๔๐๓๖๔	การทำเหมืองข้อมูล	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๔๒	๔๒๕๔๐๔๖๔	เทคโนโลยีความจริงเสมือนเพื่อการเรียนรู้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๔๓	๔๒๕๔๐๕๖๔	การจัดการเรียนการสอนออนไลน์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๔๔	๔๒๕๔๑๒๖๔	การผลิตต้นฉบับสื่อสิ่งพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อโฆษณาและประชาสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๔๕	๔๒๖๔๐๒๖๔	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในอนาคต	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๔๖	๔๒๗๓๑๐๖๔	เทคโนโลยีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๔๗	๔๒๗๓๑๑๖๔	นันทนาการ และการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๓๐๐
๑๔๘	๔๒๗๓๑๔๖๒	นันทนาการและการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๙	๔๒๗๓๑๔๖๔	นันทนาการ และการเป็นวิทยากรสำหรับการฝึกอบรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๐	๔๓๓๓๐๕๖๒	การสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๑	๔๓๓๓๐๕๖๔	การสร้างแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๒	๔๓๓๓๐๖๖๒	ทฤษฎีการวัดเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๓	๔๓๓๓๐๖๖๔	ทฤษฎีการวัดเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๔	๔๓๓๓๐๗๖๒	การประเมินผลโครงการทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๕	๔๓๓๓๐๗๖๔	การประเมินผลโครงการทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๖	๔๓๔๓๐๑๖๒	การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๗	๔๓๔๓๐๑๖๔	การวิจัยเพื่อการพัฒนาวิชาชีพครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๕๘	๔๓๕๓๐๑๖๒	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๙	๔๓๕๓๐๑๖๔	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๐	๔๓๕๓๐๒๖๒	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๑	๔๓๕๓๐๒๖๔	สถิติประยุกต์สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๒	๔๓๖๓๐๑๖๒	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๖๓	๔๓๖๓๐๑๖๔	โปรแกรมสำเร็จรูปทางการวัดและประเมินผลทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๖๔	๔๓๖๓๐๒๖๒	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๖๕	๔๓๖๓๐๒๖๔	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๖๖	๔๓๗๓๐๓๖๒	หลักการและปรัชญาการอาชีวศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๖๗	๔๓๗๓๐๓๖๔	หลักการและปรัชญาการอาชีวศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๘	๔๔๑๔๐๘๖๒	นันทนาการสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๙	๔๔๑๔๐๘๖๔	นันทนาการสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๐	๔๔๙๒๐๑๖๒	ภาษาอังกฤษสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๑	๔๐๒๔๐๓๕๙	หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๒	๔๐๒๔๐๔๕๙	จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๓	๔๐๔๒๑๒๕๙	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๔	๔๐๔๓๐๖๕๙	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาตนเอง	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๕	๔๑๔๑๐๑๕๙	พลวัตกลุ่มและภาวะผู้นำ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๗๖	๔๑๔๒๐๒๕๙	อารมณ์และการจัดการความเครียด	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๗	๔๑๕๓๐๓๕๙	จิตวิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๘	๔๒๓๑๐๓๕๙	การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๗๙	๔๐๐๓๐๒๖๒	การสอนคณิตศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๐	๔๐๐๓๐๓๖๒	การสอนฟิสิกส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๑	๔๐๐๓๐๔๖๒	การสอนเคมี	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๒	๔๐๐๓๐๖๖๒	การสอนทางการศึกษาปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๓	๔๐๐๓๐๘๖๒	การสอนศิลปะ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๔	๔๐๐๓๐๙๖๒	การสอนพลศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๘๕	๔๐๕๑๐๑๖๒	พื้นฐานทางการศึกษาปฐมวัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๖	๔๐๕๑๑๑๖๒	พัฒนาการเด็กปฐมวัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๗	๔๐๕๑๑๒๖๒	การส่งเสริมสุขภาพสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๘๘	๔๐๕๑๒๒๖๒	การเคลื่อนไหวและจังหวะสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๘๙	๔๐๕๒๑๔๖๒	การเรียนรวมในระดับการศึกษาปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๐	๔๐๕๒๑๕๖๒	การศึกษาพฤติกรรมเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๑	๔๐๕๒๑๖๖๒	สิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๒	๔๐๕๒๒๑๖๒	การเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๓	๔๐๕๒๒๓๖๒	ศิลปะสำหรับเด็กปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๑๙๔	๔๐๕๒๒๕๖๒	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๕	๔๐๕๒๒๖๖๒	วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๖	๔๐๕๒๒๘๖๒	ดนตรีและเพลงสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๗	๔๐๕๒๓๑๖๒	การประเมินพัฒนาการและการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๙๘	๔๐๕๒๕๒๖๒	ทักษะชีวิตและคุณภาพชีวิตของเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙๙	๔๐๕๒๗๑๖๒	นิทานและหุ่นสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๐	๔๐๕๒๗๒๖๒	การละครและนาฏลีลาสำหรับครูปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๑	๔๐๕๓๑๓๖๒	หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๐๒	๔๐๕๓๒๔๖๒	ภาษาและการรู้หนังสือสำหรับเด็กปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๐๓	๔๐๕๓๔๑๖๒	การจัดการชั้นเรียนในระดับปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๔	๔๐๕๓๕๒๖๒	สิทธิเด็ก	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๕	๔๐๕๓๕๓๖๒	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยสำหรับการศึกษาปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๖	๔๐๕๓๕๔๖๒	การศึกษาพหุวัฒนธรรมสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๗	๔๐๕๓๗๓๖๒	การจัดโปรแกรมสำหรับเด็กทารกและวัยเตาะแตะ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๘	๔๐๕๓๗๔๖๒	การจัดสภาพแวดล้อมและสื่อสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐๙	๔๐๕๓๗๕๖๒	ภาษาต่างประเทศสำหรับเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๐	๔๐๕๔๒๗๖๒	นวัตกรรมการสอนทางการศึกษาปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๑๑	๔๐๕๔๒๙๖๒	การคิดของเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๒	๔๐๕๔๔๒๖๒	การบริหารและการจัดการการศึกษาปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๓	๔๐๕๔๕๑๖๒	การศึกษาสำหรับผู้ปกครองเด็กปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๔	๔๐๕๔๖๑๖๒	การเสริมสร้างสมรรถภาพสำหรับครูปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๕	๔๐๕๔๘๑๖๒	สัมมนาการศึกษาปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๖	๔๐๕๔๙๑๖๒	การวิจัยทางการศึกษาปฐมวัย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๑๗	๔๐๕๔๙๒๖๒	การศึกษาอิสระทางการศึกษาปฐมวัย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๑๘	๔๐๖๑๐๑๖๒	คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๙	๔๐๖๑๐๒๖๒	คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๐	๔๐๖๑๐๓๖๒	ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒๑	๔๐๖๒๐๑๖๒	คณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๒๒	๔๐๖๒๐๒๖๒	สื่อและนวัตกรรมทางการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒๓	๔๐๖๒๐๓๖๒	โครงงานคณิตศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒๔	๔๐๖๓๐๑๖๒	การจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒๕	๔๐๖๔๐๑๖๒	สัมมนาทางการสอนคณิตศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๒๖	๔๐๖๔๐๒๖๒	การวัดและประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๗	๔๐๖๔๐๓๖๒	ภาษาอังกฤษสำหรับครูคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๘	๔๐๗๑๐๑๖๒	ศิลปศึกษาขั้นนำ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๒๙	๔๐๗๑๐๒๖๒	การสอนวาดเส้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๐	๔๐๗๑๐๓๖๒	การสอนประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓๑	๔๐๗๑๐๔๖๒	สุนทรียภาพทางศิลปศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๒	๔๐๗๑๐๕๖๒	องค์ประกอบทัศนศิลป์และการวิจารณ์ศิลปกรรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๓	๔๐๗๑๐๖๖๒	การสอนประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓๔	๔๐๗๒๐๑๖๒	การสอนวาดเส้นประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๕	๔๐๗๒๐๒๖๒	การสอนประติมากรรม ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๖	๔๐๗๒๐๓๖๒	การสอนการเขียนแบบเบื้องต้น	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๓๗	๔๐๗๒๐๔๖๒	การสอนจิตรกรรม ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๘	๔๐๗๒๐๕๖๒	การสอนภาพพิมพ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๓๙	๔๐๗๒๐๖๖๒	การสอนการถ่ายภาพ ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๔๐	๔๐๗๒๐๗๖๒	การสอนการออกแบบ ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๔๑	๔๐๗๒๐๘๖๒	การสอนศิลปะพื้นบ้านไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔๒	๔๐๗๒๐๙๖๒	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการสอนศิลปะ ๑	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔๓	๔๐๗๓๐๑๖๒	ศิลปะสำหรับเด็กพิเศษ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔๔	๔๐๗๓๐๒๖๒	การสอนการเขียนภาพสีน้ำมัน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๔๕	๔๐๗๓๐๓๖๒	ศิลปะกับสิ่งแวดล้อม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔๖	๔๐๗๓๐๔๖๒	ช่างสิบหมู่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๔๗	๔๐๗๓๐๕๖๒	การสอนการออกแบบ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๔๘	๔๐๗๓๐๖๖๒	การเขียนภาพและแรเงางานสถาปัตยกรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔๙	๔๐๗๓๐๗๖๒	การสอนการร่างแบบ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๐	๔๐๗๓๐๘๖๒	การออกแบบตัวอักษร	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๑	๔๐๗๓๐๙๖๒	การสอนการเขียนภาพสีน้ำ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๒	๔๐๗๓๑๐๖๒	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการสอนศิลปะ ๒	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๕๓	๔๐๗๓๑๑๖๒	นวัตกรรมทางการสอนศิลปะ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๔	๔๐๗๓๑๒๖๒	การสอนการเขียนภาพประกอบ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๕	๔๐๗๓๑๓๖๒	การสอนการถ่ายภาพ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๕๖	๔๐๗๓๑๔๖๒	การสอนจิตรกรรม ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๕๗	๔๐๗๓๑๕๖๒	การสอนการวาดภาพล้อเลียน	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๘	๔๐๗๓๑๖๖๒	ศิลปะกับสื่อเพื่อการศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕๙	๔๐๗๓๑๗๖๒	การสอนประติมากรรมไม้ ๑	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๐	๔๐๗๓๑๘๖๒	การสอนประติมากรรมไม้ ๒	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๑	๔๐๗๓๑๙๖๒	การสอนภาพพิมพ์ไม้	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๒	๔๐๗๓๒๐๖๒	การสอนทัศนศิลป์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๖๓	๔๐๗๓๒๑๖๒	จิตวิทยาการสอนศิลปะ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๔	๔๐๗๓๒๒๖๒	กิจกรรมศิลปะสำหรับครู	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๕	๔๐๗๓๒๓๖๒	การสอนออกแบบพาณิชยศิลป์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๖๖	๔๐๗๔๐๑๖๒	การศึกษารายบุคคล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๖๗	๔๐๗๔๐๒๖๒	พิพิธภัณฑ์ทางศิลปศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๖๘	๔๐๗๔๐๓๖๒	ศิลปะไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๖๙	๔๐๗๔๐๔๖๒	การสอนการวาดภาพคนเหมือน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๗๐	๔๐๗๔๐๕๖๒	การสอนประติมากรรม ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๗๑	๔๐๗๔๐๖๖๒	สัมมนาศิลปศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๗๒	๔๑๑๒๐๑๖๒	คณิตศาสตร์สำหรับครูฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๓	๔๑๑๓๐๑๖๒	ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๗๔	๔๑๑๓๐๕๖๒	วิทยาการคำนวณสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๕	๔๑๑๓๐๖๖๒	ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๖	๔๑๑๓๐๗๖๒	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับครูวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๗	๔๑๑๓๐๘๖๒	พืชสมุนไพรสำหรับครูวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๘	๔๑๑๓๐๙๖๒	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๗๙	๔๑๑๓๑๐๖๒	จิตวิทยาศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๘๐	๔๑๑๓๑๑๖๒	วิทยาการสมัยใหม่ทางชีววิทยาสำหรับครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๘๑	๔๑๑๓๑๒๖๒	เคมีสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘๒	๔๑๑๔๐๑๖๒	วิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน ๑	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๘๓	๔๑๑๔๐๒๖๒	วิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน ๒	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๘๔	๔๑๑๔๐๓๖๒	ฟิสิกส์ระดับโรงเรียน ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘๕	๔๑๑๔๐๔๖๒	ฟิสิกส์ระดับโรงเรียน ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘๖	๔๑๑๔๐๕๖๒	เคมีระดับโรงเรียน ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘๗	๔๑๑๔๐๖๖๒	เคมีระดับโรงเรียน ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๘๘	๔๑๑๔๐๗๖๒	ชีววิทยาระดับโรงเรียน ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๘๙	๔๑๑๔๐๘๖๒	ชีววิทยาระดับโรงเรียน ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙๐	๔๑๑๔๑๐๖๒	สะเต็มศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๙๑	๔๑๑๔๑๒๖๒	ภาษาอังกฤษสำหรับครูวิทยาศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๙๒	๔๑๑๔๑๔๖๒	สัมมนาการสอนวิทยาศาสตร์	๒(๐-๔-๒)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๒๙๓	๔๑๑๔๑๕๖๒	การคำนวณสำหรับครู	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๙๔	๔๑๑๔๑๖๖๒	วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณเบื้องต้นสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙๕	๔๑๑๔๑๗๖๒	โครงงานวิทยาศาสตร์	๒(๐-๔-๒)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๒๙๖	๔๑๑๔๑๘๖๒	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙๗	๔๑๑๔๑๙๖๒	บูรณาการการจัดการเรียนรู้ชีววิทยา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๒๙๘	๔๑๑๔๒๐๖๒	ภาษาอังกฤษสำหรับครูชีววิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙๙	๔๑๑๔๒๑๖๒	การออกแบบและเทคโนโลยีสำหรับครู	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๐๐	๔๑๑๔๒๒๖๒	เทคนิคทางเคมีสำหรับครู	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๐๑	๔๑๑๔๒๓๖๒	บูรณาการการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๐๒	๔๔๑๑๐๑๖๒	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพลศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๐๓	๔๔๑๑๑๐๖๒	พลศึกษา นันทนาการเพื่อการสร้างเสริมสมรรถภาพ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๓๐๔	๔๔๑๑๑๑๖๒	ทักษะและการสอนบริหารกาย	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๐๕	๔๔๑๑๑๒๖๒	ทักษะและการสอนกรีฑาประเภทลู่	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๐๖	๔๔๑๑๑๓๖๒	ทักษะและการสอนกรีฑาประเภทลาน	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๐๗	๔๔๑๑๑๔๖๒	ทักษะและการสอนว่ายน้ำ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๐๘	๔๔๑๑๑๕๖๒	ทักษะและการสอนยิมนาสติก	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๐๙	๔๔๑๑๑๖๖๒	ทักษะและการสอนฟุตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๐	๔๔๑๑๑๗๖๒	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๑	๔๔๑๑๑๘๖๒	ทักษะและการสอนบาสเกตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๒	๔๔๑๑๑๙๖๒	ทักษะและการสอนรักบี้ฟุตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๓	๔๔๑๑๒๐๖๒	ทักษะและการสอนแฮนด์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๔	๔๔๑๑๒๑๖๒	ทักษะและการสอนฮอกกี้	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๕	๔๔๑๑๒๒๖๒	ทักษะและการสอนซอฟท์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๖	๔๔๑๑๒๓๖๒	ทักษะและการสอนฟุตซอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๗	๔๔๑๑๒๔๖๒	ทักษะและการสอนวอลเลย์บอลชายหาด	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๘	๔๔๑๑๒๕๖๒	ทักษะและการสอนเทเบิลเทนนิส	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๑๙	๔๔๑๑๒๖๖๒	ทักษะและการสอนแบดมินตัน	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๐	๔๔๑๑๒๗๖๒	ทักษะและการสอนเทนนิส	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๑	๔๔๑๑๒๘๖๒	ทักษะและการสอนเกม	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๒๒	๔๔๑๑๒๙๖๒	ทักษะและการสอนกระบี่กระบอง	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๓	๔๔๑๑๓๐๖๒	ทักษะและการสอนตะกร้อ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๔	๔๔๑๑๓๑๖๒	ทักษะและการสอนมวยไทย	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๕	๔๔๑๑๓๒๖๒	ทักษะและการสอนกิจกรรมเข้าจังหวะ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๖	๔๔๑๑๓๓๖๒	ทักษะและการสอนลีลาศ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๗	๔๔๑๑๓๔๖๒	ทักษะและการสอนแอโรบิคดานซ์	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๘	๔๔๑๑๓๕๖๒	ทักษะและการสอนไอคิโด้	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๒๙	๔๔๑๑๓๖๖๒	ทักษะและการสอนมวยสากล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๐	๔๔๑๑๓๗๖๒	ทักษะและการสอนยูโด	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๑	๔๔๑๑๓๘๖๒	ทักษะและการสอนเทควันโด	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๒	๔๔๑๑๓๙๖๒	ทักษะและการสอนวินด์เซิร์ฟ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๓	๔๔๑๑๔๐๖๒	ทักษะและการสอนเรือใบ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๔	๔๔๑๑๔๑๖๒	ทักษะและการสอนไคท์บอร์ด	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๕	๔๔๑๑๔๒๖๒	ทักษะและการสอนยิงธนู	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๖	๔๔๑๑๔๓๖๒	ทักษะและการสอนกอล์ฟ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๗	๔๔๑๑๔๔๖๒	ทักษะและการสอนจักรยาน	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๘	๔๔๑๑๔๕๖๒	ทักษะและการสอนโปโลน้ำ	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๓๙	๔๔๑๒๐๑๖๒	ปรัชญาและจรรยาบรรณพลศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๔๐	๔๔๑๒๐๒๖๒	การพัฒนาหลักสูตรพลศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔๑	๔๔๑๒๐๓๖๒	ลูกเสือ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๓๔๒	๔๔๑๒๐๔๖๒	พื้นฐานกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔๓	๔๔๑๒๐๕๖๒	สวัสดิศึกษาและการปฐมพยาบาล	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๔๔	๔๔๑๒๐๖๖๒	การเคลื่อนไหวร่างกายพื้นฐาน	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๓๔๕	๔๔๑๒๑๔๖๒	กติกาและการตัดสินฟุตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๔๖	๔๔๑๒๑๕๖๒	กติกาและการตัดสินวอลเลย์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๔๗	๔๔๑๒๑๖๖๒	กติกาและการตัดสินบาสเกตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๔๘	๔๔๑๒๑๗๖๒	กติกาและการตัดสินรักบี้ฟุตบอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๔๙	๔๔๑๒๑๘๖๒	กติกาและการตัดสินแฮนด์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๐	๔๔๑๒๑๙๖๒	กติกาและการตัดสินฮอกกี้	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๑	๔๔๑๒๒๐๖๒	กติกาและการตัดสินซอฟท์บอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๒	๔๔๑๒๒๑๖๒	กติกาและการตัดสินฟุตซอล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๓	๔๔๑๒๒๖๖๒	กติกาและการตัดสินมวยไทย	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๔	๔๔๑๒๒๗๖๒	กติกาและการตัดสินมวยสากล	๑(๐-๒-๑)	๕๐๐	๓๐๐
๓๕๕	๔๔๑๓๐๑๖๒	ภาษาอังกฤษสำหรับพลศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๕๖	๔๔๑๓๐๒๖๒	ทักษะกลไก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๕๗	๔๔๑๓๐๓๖๒	หลักการสอนพลศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๕๘	๔๔๑๓๐๔๖๒	จิตวิทยาการสอนพลศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๕๙	๔๔๑๓๐๕๖๒	พลศึกษาสำหรับเด็ก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๐	๔๔๑๓๐๖๖๒	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางพลศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๑	๔๔๑๓๐๗๖๒	พลศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๒	๔๔๑๓๐๘๖๒	สังคมและวัฒนธรรมทางการกีฬา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๓	๔๔๑๓๐๙๖๒	การวิจัยทางพลศึกษา	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๔	๔๔๑๓๒๗๖๒	รูปแบบการจัดการเรียนรู้พลศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๖๕	๔๔๑๔๐๑๖๒	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๖๖	๔๔๑๔๐๒๖๒	การวัดและการประเมินผลพลศึกษา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๖๗	๔๔๑๔๐๓๖๒	การบริหารและจัดการแข่งขันกีฬาในโรงเรียน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๖๘	๔๔๑๔๐๔๖๒	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๖๙	๔๔๑๔๐๕๖๒	การบริหารและการจัดการพลศึกษาในโรงเรียน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๗๐	๔๔๑๔๐๖๖๒	การส่งเสริมสุขภาพในโรงเรียน	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๗๑	๔๔๑๔๐๗๖๒	นันทนาการ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๗๒	๔๔๑๔๐๙๖๒	ผู้นำนันทนาการ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๗๓	๔๔๑๔๑๐๖๒	สัมมนาพลศึกษา	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๗๔	๔๔๑๔๓๖๖๒	บูรณาการการจัดการเรียนรู้สาระการเรียนรู้พลศึกษา ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๗๕	๔๔๑๔๓๗๖๒	บูรณาการการจัดการเรียนรู้สาระการเรียนรู้พลศึกษา ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๔๐๐
๓๗๖	๔๔๒๑๐๑๖๒	ค่ายพลศึกษา	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๐ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะวิทยาการสารสนเทศ

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๘๘๖๑๒๑๖๔	หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒	๘๘๖๒๒๐๖๔	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓	๘๘๖๒๔๐๖๔	ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๔	๘๘๖๒๔๑๖๔	การพัฒนาและการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕	๘๘๖๒๔๓๖๔	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖	๘๘๖๓๔๐๖๔	การพัฒนาซอฟแวร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗	๘๘๖๓๔๒๖๔	การทดสอบซอฟแวร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘	๘๘๖๓๕๐๖๔	การทำเหมืองข้อมูลและการออกแบบคลังข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙	๘๘๖๔๗๓๖๔	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่หลายแพลตฟอร์ม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐	๘๘๗๑๐๒๖๔	การคิดและการแก้ปัญหาเชิงตรรกะเพื่อการสร้างนวัตกรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๕๐๐
๑๑	๘๘๗๑๑๐๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒	๘๘๗๒๕๐๖๔	ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓	๘๘๗๒๖๐๖๔	การพัฒนาเว็บส่วนติดต่อผู้ใช้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔	๘๘๗๒๗๒๖๔	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕	๘๘๗๓๗๓๖๔	เทคโนโลยีมัลติมีเดียดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖	๘๘๗๓๖๐๖๔	การพัฒนาส่วนหลังบ้านสำหรับโปรแกรมประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗	๘๘๗๒๗๐๖๔	การออกแบบส่วนติดต่อและประสบการณ์ผู้ใช้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘	๘๘๗๒๓๑๖๔	เทคโนโลยีทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๙	๘๘๗๑๐๑๖๔	ทักษะจำเป็นสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๐	๘๘๗๒๐๐๖๔	การใช้งานระบบปฏิบัติการยูนิกซ์และการโปรแกรมสคริปต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๑	๘๘๗๓๑๐๖๔	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๒	๘๘๗๓๑๑๖๔	หลักการโปรแกรมและการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๓	๘๘๗๓๓๐๖๔	การบริหารจัดการระบบบนระบบปฏิบัติการลีนุกซ์โดยใช้เครื่องมือ AIC	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔	๘๘๗๓๓๓๖๔	หลักการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕	๘๘๗๓๕๐๖๔	ระบบฐานข้อมูลไม่สัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖	๘๘๗๓๖๒๖๔	การตลาดดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๗	๘๘๗๔๓๐๖๔	การบริหารจัดการระบบปฏิบัติการวินโดวส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘	๘๘๗๔๓๑๖๔	สถาปัตยกรรมประมวลผลกลุ่มเมฆและการประยุกต์ใช้งาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๙	๘๘๗๔๓๒๖๔	อินเทอร์เน็ตของสิ่งต่าง ๆ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๐	๘๘๗๔๕๑๖๔	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๑	๘๘๗๒๗๑๖๔	การออกแบบการโต้ตอบ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๒	๘๘๗๓๗๒๖๔	การสร้างวิชวลและซาวด์เอฟเฟกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๓	๘๘๗๓๗๕๖๔	เทคโนโลยีสตรีมมิง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๔	๘๘๗๓๗๖๖๔	การประมวลผลสื่อดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๕	๘๘๗๓๘๒๖๔	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้แบบจักรกล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๖	๘๘๗๔๗๐๖๔	การสกัดและการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๗	๘๘๗๔๗๔๖๔	การออกแบบการศึกษาในสื่อมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๘	๘๘๗๔๗๕๖๔	การสื่อสารทางมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๓๙	๘๘๗๔๙๗๖๔	การออกแบบหน้าจอสำหรับระบบสกาด้าบนเทคโนโลยีอัตโนมัติ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๔๐	๘๘๗๔๙๘๖๔	ระบบสมองกลฝังตัวเชิงอุตสาหกรรมสำหรับการควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๔๑	๘๘๗๑๔๐๖๔	หลักการโปรแกรม ๑	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๒	๘๘๗๑๔๑๖๔	หลักการโปรแกรม ๒	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๓	๘๘๗๒๔๐๖๔	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๔	๘๘๗๒๑๐๖๔	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีประยุกต์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๕	๘๘๗๓๓๒๖๔	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๖	๘๘๗๓๗๑๖๔	การออกแบบกราฟิกสองมิติและการขึ้นรูปทรงสามมิติสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๗	๘๘๗๓๘๐๖๔	วิทยาศาสตร์กายภาพสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๔๘	๘๘๗๓๘๑๖๔	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๙	๘๘๗๓๘๓๖๔	การออกแบบและพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๐	๘๘๗๔๗๒๖๔	เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือนในอุตสาหกรรม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๑	๘๘๗๔๙๐๖๔	สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๔๐๐
๕๒	๘๘๖๑๒๐๖๔	หลักการโปรแกรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๓	๘๘๕๒๐๑๖๔	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๔	๘๘๕๒๐๒๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๕	๘๘๖๑๑๐๖๔	โครงสร้างดิสครีต	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๖	๘๘๖๒๑๑๖๔	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓ (๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๗	๘๘๕๑๐๑๖๕	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๘	๘๘๕๒๐๓๖๕	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๕๙	๘๘๖๒๑๐๖๕	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๐	๘๘๖๒๑๑๖๕	แคลคูลัสสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๑	๘๘๕๑๐๒๖๕	หลักการโปรแกรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๒	๘๘๖๑๒๐๖๕	หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๓	๘๘๖๒๒๐๖๕	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๔	๘๘๖๒๒๑๖๕	การออกแบบขั้นตอนวิธีและการประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๕	๘๘๖๓๓๐๖๕	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๖	๘๘๖๓๕๐๖๕	ระบบข่าวกรองธุรกิจและการออกแบบคลังข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๗	๘๘๖๓๕๑๖๕	การทำเหมืองข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่องจักร	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๘	๘๘๖๓๔๐๖๕	การพัฒนาซอฟต์แวร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๖๙	๘๘๖๓๔๑๖๕	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๐	๘๘๖๔๙๐๖๕	การพัฒนาระบบอัจฉริยะเชิงปฏิบัติ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๑	๘๘๖๒๔๐๖๕	ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๒	๘๘๖๒๔๑๖๕	การพัฒนาและการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๓	๘๘๖๒๔๒๖๕	ฐานข้อมูลขั้นสูง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๔	๘๘๖๒๔๓๖๕	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๕	๘๘๖๓๔๒๖๕	การทดสอบซอฟต์แวร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๗๖	๘๘๖๑๓๐๖๕	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๗	๘๘๖๒๓๐๖๕	ระบบปฏิบัติการ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๘	๘๘๕๒๐๑๖๔	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๙	๘๘๗๑๐๐๖๔	หลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๐	๘๘๗๒๓๐๖๔	แพลตฟอร์มและอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยี	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๑	๘๘๗๓๒๐๖๔	กระบวนการทางธุรกิจและการเข้าใจความต้องการของผู้ใช้	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๒	๘๘๗๓๒๑๖๔	การประกันความมั่นคงและการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๓	๘๘๗๓๒๒๖๔	การบริหารโครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๔	๘๘๗๓๔๐๖๔	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๕	๘๘๗๓๔๒๖๔	การบริหารทรัพยากรบุคคล	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๖	๘๘๗๓๔๓๖๔	ผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๗	๘๘๗๓๔๔๖๔	การประเมินและทดสอบซอฟต์แวร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๘	๘๘๗๓๖๑๖๔	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๘๙	๘๘๗๔๒๐๖๔	จริยธรรมและทักษะสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๐	๘๘๗๔๒๑๖๔	การบริหารบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๑	๘๘๗๔๔๐๖๔	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๒	๘๘๗๔๔๑๖๔	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๓	๘๘๗๔๕๐๖๔	เทคโนโลยีการจัดการความรู้	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๔	๘๘๗๔๗๑๖๔	การจัดเก็บและการคืนค้นข้อมูลมัลติมีเดีย	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๕	๘๘๗๔๗๓๖๔	เกมมิฟิเคชันและอีเลิร์นนิงสำหรับการฝึกปฏิบัติจริง	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๖	๘๘๗๔๗๖๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๗	๘๘๗๔๗๗๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๙๘	๘๘๗๔๗๘๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๓	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๙๙	๘๘๗๔๗๙๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๔	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๐๐	๘๘๗๔๙๓๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๐๑	๘๘๗๔๙๔๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๒	๘๘๗๔๙๕๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๓	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๓	๘๘๗๔๙๖๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๔	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๔	๘๘๕๑๐๑๖๕	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๕	๘๘๕๑๐๒๖๕	หลักการโปรแกรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๖	๘๘๕๒๐๓๖๕	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๗	๘๘๖๑๒๐๖๕	หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๘	๘๘๖๒๒๐๖๕	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๐๙	๘๘๗๑๐๐๖๕	หลักสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๑	๘๘๗๑๐๒๖๕	การคิดและการแก้ปัญหาเชิงตรรกะเพื่อการสร้างนวัตกรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๕๐๐
๑๑๒	๘๘๗๒๐๐๖๕	การใช้งานระบบปฏิบัติการยูนิกซ์และการโปรแกรมสคริปต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๓	๘๘๗๒๐๑๖๕	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๔	๘๘๗๒๓๐๖๕	แพลตฟอร์มและอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยี	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๕	๘๘๗๒๓๑๖๕	เทคโนโลยีทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๖	๘๘๗๒๕๐๖๕	ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๗	๘๘๗๒๖๐๖๕	การพัฒนาเว็บส่วนติดต่อผู้ใช้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๘	๘๘๗๒๗๐๖๕	การออกแบบส่วนติดต่อและประสบการณ์ผู้ใช้	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๑๙	๘๘๗๒๗๑๖๕	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๐	๘๘๗๒๗๒๖๕	การออกแบบการโต้ตอบ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๑	๘๘๗๓๑๐๖๕	การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๒	๘๘๗๓๑๑๖๕	หลักการโปรแกรมและการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๓	๘๘๗๓๒๐๖๕	กระบวนการทางธุรกิจและการเข้าใจความต้องการของผู้ใช้	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๔	๘๘๗๓๒๑๖๕	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๕	๘๘๗๓๒๒๖๕	การประกันความมั่นคงและการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๖	๘๘๗๓๓๐๖๕	การบริหารจัดการระบบบนระบบปฏิบัติการลีนุกซ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๒๗	๘๘๗๓๓๑๖๕	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๒๘	๘๘๗๓๓๒๖๕	หลักการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๒๙	๘๘๗๓๔๐๖๕	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๐	๘๘๗๓๔๑๖๕	การบริหารทรัพยากรบุคคล	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๑	๘๘๗๓๔๒๖๕	ผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๒	๘๘๗๓๔๓๖๕	การประเมินและทดสอบซอฟต์แวร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๓	๘๘๗๓๔๔๖๕	หลักการพื้นฐานของเดฟเซคออฟส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๔	๘๘๗๓๕๐๖๕	ระบบฐานข้อมูลไม่สัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๕	๘๘๗๓๕๑๖๕	เทคโนโลยีบล็อกเชนและการประยุกต์ใช้งาน	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๖	๘๘๗๓๕๒๖๕	การประมวลผลภาพและการรู้จำภาพ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๗	๘๘๗๓๕๓๖๕	การเรียนรู้ของเครื่องจักร	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๘	๘๘๗๓๖๐๖๕	การพัฒนาเอพีไอส่วนหลังบ้านสำหรับโปรแกรมประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๓๙	๘๘๗๓๖๑๖๕	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๐	๘๘๗๓๖๒๖๕	การตลาดดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๑	๘๘๗๓๗๐๖๕	เทคโนโลยีมัลติมีเดียดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๒	๘๘๗๓๗๑๖๕	การออกแบบกราฟิกสองมิติและการขึ้นรูปทรงสามมิติสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๔๓	๘๘๗๓๗๒๖๕	การสร้างวิชวลและซาวด์เอฟเฟกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๔	๘๘๗๓๗๓๖๕	เทคโนโลยีสตรีมมิง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๕	๘๘๗๓๗๔๖๕	การประมวลผลสื่อดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๖	๘๘๗๓๘๐๖๕	วิทยาศาสตร์กายภาพสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๔๗	๘๘๗๓๘๑๖๕	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๔๘	๘๘๗๓๘๒๖๕	ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้แบบจักรกล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๙	๘๘๗๓๘๓๖๕	การออกแบบและพัฒนาสื่อเชิงปฏิสัมพันธ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๐	๘๘๗๔๒๐๖๕	จริยธรรมและทักษะสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๑	๘๘๗๔๒๑๖๕	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๒	๘๘๗๔๓๐๖๕	การบริหารจัดการระบบปฏิบัติการวินโดวส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๕๓	๘๘๗๔๓๑๖๕	สถาปัตยกรรมประมวลผลกลุ่มเมฆและการประยุกต์ใช้งาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๔	๘๘๗๔๓๒๖๕	อินเทอร์เน็ตของสิ่งต่าง ๆ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๕	๘๘๗๔๓๓๖๕	การเจาะระบบเพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๖	๘๘๗๔๔๐๖๕	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๗	๘๘๗๔๔๑๖๕	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๘	๘๘๗๔๕๐๖๕	เทคโนโลยีการจัดการความรู้	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๙	๘๘๗๔๕๑๖๕	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๐	๘๘๗๔๗๐๖๕	การสกัดและการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๑	๘๘๗๔๗๑๖๕	การจัดเก็บและการคืนค้นข้อมูลมัลติมีเดีย	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๒	๘๘๗๔๗๒๖๕	เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือนในอุตสาหกรรม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๓	๘๘๗๔๗๓๖๕	เกมมิฟิเคชันและอีเลิร์นนิงสำหรับการการฝึกปฏิบัติจริง	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๔	๘๘๗๔๗๔๖๕	การออกแบบการศึกษาในสื่อมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๕	๘๘๗๔๗๕๖๕	การสื่อสารทางมัลติมีเดีย	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๖	๘๘๗๔๗๖๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๗	๘๘๗๔๗๗๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๘	๘๘๗๔๗๘๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๓	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๙	๘๘๗๔๗๙๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีเชิงปฏิสัมพันธ์ ๔	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๐	๘๘๗๔๙๐๖๕	สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๔๐๐
๑๗๑	๘๘๗๔๙๓๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๒	๘๘๗๔๙๔๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๓	๘๘๗๔๙๕๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๓	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๔	๘๘๗๔๙๖๖๕	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ๔	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๕	๘๘๗๔๙๗๖๕	การออกแบบหน้าจอสำหรับระบบสกาด้าบนเทคโนโลยีอัตโนมัติ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๗๖	๘๘๗๔๙๘๖๕	ระบบสมองกลฝังตัวเชิงอุตสาหกรรม สำหรับการควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๗	๘๘๖๒๕๐๖๔	ระบบข่าวกรองธุรกิจและการออกแบบคลังข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๘	๘๘๖๔๖๔๖๔	การประมวลผลกลุ่มเมฆ	๓(๓-๐-๖)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๙	๘๘๖๔๘๖๖๔	การประมวลผลภาพดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๐	๘๙๐๑๑๑๖๔	การโปรแกรมสำหรับปัญญาประดิษฐ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๑	๘๙๐๒๒๑๖๔	การโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๒	๘๙๐๓๓๔๖๕	ฐานข้อมูลแบบโนเอสคิวแอล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๓	๘๙๐๓๔๕๖๕	การทำเหมืองข้อมูลและการประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๔	๘๙๐๓๖๕๖๕	การประยุกต์การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิทยาการข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๕	๘๙๐๓๖๖๖๕	การเรียนรู้เชิงลึกสำหรับวิทยาการข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๖	๘๘๕๒๐๓๖๔	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๗	๘๘๖๒๕๐๖๕	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๘	๘๘๖๓๐๐๖๕	การเตรียมข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๓ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๒๗๓๑๐๓๖๔	แคลคูลัส	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒	๒๗๓๑๐๓๖๔	แคลคูลัสสำหรับอัญมณีวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓	๒๗๓๑๔๑๖๔	ฟิสิกส์พื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔	๒๗๓๑๔๑๖๔	ฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับอัญมณีวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕	๒๗๓๑๔๒๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๖	๒๗๓๑๔๒๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป สำหรับอัญมณีวิทยา	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๗	๒๗๓๑๕๓๖๔	เคมีพื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘	๒๗๓๑๕๔๖๔	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๙	๒๗๓๑๕๕๖๔	เคมีทั่วไปสำหรับอัญมณีวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐	๒๗๓๑๕๖๖๔	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับ อัญมณีวิทยา	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๑	๒๗๓๑๗๕๖๔	ชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒	๒๗๓๑๗๖๖๔	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓	๒๗๓๒๒๑๖๔	สถิติธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔	๒๗๓๒๒๓๖๔	สถิติสำหรับเทคโนโลยีทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕	๒๗๓๒๕๑๖๔	เคมีอินทรีย์และชีวเคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖	๒๗๓๒๕๒๖๔	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์และ ชีวเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๗	๒๗๓๒๕๓๖๔	เคมีวิเคราะห์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘	๒๗๓๒๕๔๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙	๒๗๓๒๕๕๖๔	เคมีอนินทรีย์สำหรับอัญมณี วิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐	๒๗๓๒๕๖๖๔	หลักเคมีวิเคราะห์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๔๐
๒๑	๒๗๓๒๕๗๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิง ปริมาณ	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๒๒	๒๗๓๒๗๑๖๔	จุลชีววิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓	๒๗๓๒๗๒๖๔	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๒๔	๒๗๔๑๐๐๖๔	การบัญชีการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๕	๒๗๔๑๑๐๖๔	หลักเศรษฐศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๖	๒๗๔๓๘๐๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการ บริหารธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗	๒๗๓๑๐๐๖๔	คณิตศาสตร์เบื้องต้นและ แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๘	๒๗๔๒๐๑๖๔	การบัญชีเพื่อการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๙	๒๗๔๒๒๐๖๔	กฎหมายธุรกิจและภาษีอากร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๐	๒๗๔๒๓๒๖๔	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๓๑	๒๗๔๓๔๒๖๔	การจัดการและจริยธรรมทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๒	๒๗๔๓๔๓๖๔	การจัดการการดำเนินงานสำหรับธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๓	๒๗๔๔๓๗๖๔	การจัดการเชิงกลยุทธ์อย่างยั่งยืน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔	๒๗๔๔๘๓๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับสอบวัดมาตรฐานเพื่อการทำงาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๕	๒๗๕๑๐๐๖๔	หลักการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๖	๒๗๖๒๐๐๖๔	การเงินธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๗	๒๗๕๑๐๑๖๔	พฤติกรรมผู้บริโภค	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๘	๒๗๕๑๐๒๖๔	การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๙	๒๗๕๑๐๓๖๔	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๐	๒๗๕๑๐๔๖๔	การจัดการการขาย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๑	๒๗๕๑๐๕๖๔	การจัดการช่องทางการจัดจำหน่าย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๒	๒๗๕๒๒๒๖๔	การตลาดดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๓	๒๗๕๓๒๐๖๔	การจัดการการบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๔	๒๗๕๓๒๑๖๔	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๕	๒๗๕๓๒๕๖๔	วิจัยทางการตลาดและบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๖	๒๗๔๑๑๑๖๔	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๗	๒๗๔๑๓๐๖๔	ศิลปะการพูดและการนำเสนอ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๘	๒๗๔๓๓๑๖๔	การพัฒนาบุคลิกภาพและมารยาททางสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๔๙	๒๗๔๒๔๐๖๔	การจัดการเพื่อการส่งออกและนำเข้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๐	๒๗๔๓๔๔๖๔	ภาวะผู้นำทักษะการเจรจาต่อรองและการนำเสนอ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๕๑	๒๗๔๓๘๑๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับการตลาดและการบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๒	๒๗๔๓๘๗๖๔	ภาษาจีนเพื่อการติดต่อสื่อสาร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๓	๒๗๔๓๘๘๖๔	ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อธุรกิจ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๔	๒๗๔๓๘๙๖๔	ภาษาและวัฒนธรรมจีนเพื่อธุรกิจ ๒	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๕	๒๗๕๓๒๓๖๔	การพยากรณ์การขายและความต้องการของตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๖	๒๗๕๓๒๔๖๔	การจัดการตราสินค้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๗	๒๗๕๔๓๐๖๔	การตลาดระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๘	๒๗๕๔๓๑๖๔	การตลาดสำหรับผู้สูงอายุ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๙	๒๗๕๔๓๒๖๔	การจัดการการค้าปลีกสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๐	๒๗๕๔๓๓๖๔	การตลาดการท่องเที่ยว	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๑	๒๗๕๔๓๔๖๔	การตลาดสำหรับวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๒	๒๗๖๓๑๐๖๔	การประกันชีวิตและการจัดการการเงินส่วนบุคคล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๓	๒๗๔๒๓๑๖๔	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๖๔	๒๗๔๒๔๑๖๔	การจัดการโลจิสต์ติกและโซ่อุปทาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๕	๒๗๔๒๕๐๖๔	การประกอบการและวิสาหกิจเพื่อสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๖	๒๗๔๓๕๑๖๔	การวินิจฉัยสถานประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๗	๒๗๔๓๕๖๖๔	การจัดการผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๘	๒๗๔๓๕๗๖๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการจำหน่าย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๙	๒๗๔๓๕๘๖๔	การวิจัยการประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๐	๒๗๔๓๕๙๖๔	การพัฒนาแผนธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๑	๒๗๔๔๙๐๖๔	สัมมนาการประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๒	๒๗๕๒๒๒๖๔	การตลาดดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๓	๒๗๔๓๙๒๖๔	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๓๐๐
๗๔	๒๗๔๑๓๑๖๔	การถ่ายภาพและการประชาสัมพันธ์สินค้าในสังคมออนไลน์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๕	๒๗๔๑๕๐๖๔	นรลักษณ์ศาสตร์และฮวงจุ้ย	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๖	๒๗๔๒๓๐๖๔	โครงการพัฒนาระเบียงเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๗๗	๒๗๔๓๒๑๖๔	การศึกษากลุ่มประเทศ AEC และกฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๗๘	๒๗๔๓๓๑๖๔	การพัฒนาบุคลิกภาพและมารยาททางสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗๙	๒๗๔๓๔๔๖๔	ภาวะผู้นำทักษะการเจรจาต่อรองและการนำเสนอ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๘๐	๒๗๔๓๔๕๖๔	การจัดการคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๑	๒๗๔๓๔๖๖๔	นวัตกรรมและการจัดการเปลี่ยนแปลง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๒	๒๗๔๓๕๒๖๔	เทคโนโลยีดิจิทัลการประกอบการ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๘๓	๒๗๔๓๕๓๖๔	การประกอบการระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๔	๒๗๔๓๕๔๖๔	การประกอบธุรกิจเพื่อสังคม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๕	๒๗๔๓๕๕๖๔	การประกอบการร่วมสมัย	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๖	๒๗๔๓๘๒๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๗	๒๗๖๓๑๑๖๔	การจัดการทางการเงินสำหรับผู้ประกอบการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๘	๒๗๖๓๑๒๖๔	การประกันภัยและการบริหารความเสี่ยงทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๙	๒๗๖๓๑๓๖๔	การจัดการการเงินระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๐	๒๗๗๑๑๐๖๔	แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๑	๒๗๗๑๑๑๖๔	สถิติธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๒	๒๗๗๑๑๒๖๔	หลักเศรษฐศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๓	๒๗๗๑๑๓๖๔	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๔	๒๗๗๑๑๔๖๔	การตลาดดิจิตอลระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๕	๒๗๗๑๑๕๖๔	การบัญชีการเงิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๖	๒๗๗๒๑๖๖๔	การจัดการการเงินระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๗	๒๗๗๒๑๗๖๔	การจัดการการดำเนินงาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๘	๒๗๗๓๑๘๖๔	การจัดการองค์กร และการจัดการเชิงกลยุทธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๙	๒๗๗๑๔๐๖๔	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๐๐	๒๗๗๑๒๐๖๔	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๐๑	๒๗๗๑๒๑๖๔	การจัดการการค้าชายแดน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๒	๒๗๗๒๒๒๖๔	การจัดการการขนส่ง และการกระจายสินค้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๓	๒๗๗๒๒๓๖๔	การจัดการการจัดหา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๔	๒๗๗๒๒๔๖๔	การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่งและบริการโลจิสติกส์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๐๕	๒๗๗๒๓๐๖๔	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๐๖	๒๗๗๒๓๑๖๔	การสื่อสารและการจัดการระหว่างวัฒนธรรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๗	๒๗๗๔๓๓๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับสอบวัดมาตรฐานเพื่อการทำงาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๐๘	๒๗๗๓๔๒๖๔	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๐๙	๒๗๗๔๔๔๖๔	การจำลองแบบปัญหาด้านโลจิสติกส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๐	๒๗๗๓๕๐๖๔	การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๑	๒๗๗๒๖๐๖๔	การจัดการเพื่อการนำเข้าและส่งออก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๒	๒๗๗๒๖๑๖๔	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๓	๒๗๗๓๗๐๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๑๔	๒๗๗๓๗๑๖๔	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการโลจิสติกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๕	๒๗๗๓๗๓๖๔	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๖	๒๗๗๓๒๕๖๔	การจัดการโลจิสติกส์สำหรับภาคการบริการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๗	๒๗๗๔๒๖๖๔	ระบบโลจิสติกส์ย้อนกลับและซัพพลายเชนเป็นมิตรสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑๘	๒๗๗๓๓๒๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อโลจิสติกส์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๑๙	๒๗๗๔๔๑๖๔	การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๐	๒๗๗๔๔๓๖๔	ปัญญาประดิษฐ์ในงานโลจิสติกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๑	๒๗๗๔๕๑๖๔	การลำเลียงวัสดุและการบรรจุภัณฑ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๒	๒๗๗๓๕๒๖๔	การบริหารจัดการแบบลีน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๓	๒๗๗๓๕๓๖๔	ความปลอดภัยในงานโลจิสติกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๒๔	๒๗๗๓๕๔๖๔	การวัดประสิทธิภาพในโซ่อุปทาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๕	๒๗๗๓๖๒๖๔	พิธีการศุลกากร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๒๖	๒๗๗๓๖๓๖๔	การจัดการการขนส่งทางบก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๗	๒๗๗๓๖๔๖๔	การจัดการการขนส่งทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๘	๒๗๗๔๖๕๖๔	การจัดการการขนส่งทางอากาศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๒๙	๒๗๓๑๕๑๖๔	เคมีเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๐	๒๗๓๑๕๒๖๔	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๑	๒๘๐๑๑๒๖๔	ชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๒	๒๘๐๑๑๓๖๔	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๓	๒๘๐๒๑๑๖๔	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๔	๒๘๐๒๑๒๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๕	๒๘๐๒๑๓๖๔	สถิติเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๖	๒๘๐๒๑๔๖๔	จุลชีววิทยา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๗	๒๘๐๒๑๕๖๔	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๓๘	๒๘๐๒๑๖๖๔	หลักพันธุศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๓๙	๒๘๐๑๒๑๖๔	สรีรวิทยาของพืช	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๐	๒๘๐๒๒๑๖๔	การวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์ผลข้อมูลทางการเกษตร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๑	๒๘๐๒๒๒๖๔	หลักการและการผลิตพืชสมัยใหม่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๒	๒๘๐๒๒๓๖๔	การจัดการดิน น้ำ และปุ๋ยเพื่อการผลิตพืช	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๔๓	๒๘๐๒๒๔๖๔	โรคและแมลงศัตรูพืช	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๔๔	๒๘๐๒๒๕๖๔	การส่งเสริมทางการเกษตรและการออกแบบสื่อ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๔๐
๑๔๕	๒๘๐๒๒๖๖๔	ตลาดและธุรกิจการเกษตรสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๔๖	๒๘๐๒๒๗๖๔	การปรับปรุงพันธุ์พืชเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๔๗	๒๘๐๓๙๑๖๔	การฝึกงานเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๑๔๘	๒๘๐๓๙๒๖๔	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๔๐๐
๑๔๙	๒๘๐๓๔๑๖๔	การขยายพันธุ์พืชเชิงพาณิชย์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๐	๒๘๐๓๔๒๖๔	การสร้างและจัดการสวนสมัยใหม่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๑	๒๘๐๓๔๓๖๔	การจัดการผลิตไม้ผลสมัยใหม่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๕๒	๒๘๐๓๔๔๖๔	เครื่องมือทางการเกษตรสมัยใหม่	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๓	๒๘๐๓๔๕๖๔	เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสูง	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๔	๒๘๐๓๔๖๖๔	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๕๕	๒๘๐๓๔๗๖๔	กฎหมายและมาตรฐานของสินค้าเกษตร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๕๖	๒๘๐๓๔๘๖๔	โรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของไม้ผล	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๗	๒๘๐๓๔๙๖๔	วิธีการวินิจฉัยโรคไม้ผล	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๘	๒๘๐๓๕๐๖๔	การจัดการโรคพืชแบบยั่งยืน	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕๙	๒๘๐๓๕๑๖๔	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชและจุลินทรีย์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๖๐	๒๘๐๓๕๒๖๔	การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๑	๒๘๐๓๕๓๖๔	จุลินทรีย์ในการผลิตพืชและหลังการเก็บเกี่ยว	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๒	๒๘๐๓๕๔๖๔	เกษตรเชิงสร้างสรรค์และท่องเที่ยว	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๓	๒๘๐๓๕๕๖๔	พลังงานทดแทนเพื่อชีวิต	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๔	๒๘๐๓๕๖๖๔	วัชพืชและการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๕	๒๘๐๓๕๗๖๔	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีการเกษตร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๖๖	๒๘๐๖๓๑๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๗	๒๘๐๖๓๒๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางพืช	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๘	๒๘๐๖๓๓๖๔	การจัดการและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖๙	๒๘๐๖๓๔๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการสร้างพืชพันธุ์ใหม่	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๐	๒๘๐๖๓๕๖๔	เทคโนโลยีและการจัดการเมล็ดพันธุ์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๑	๒๘๐๖๓๖๖๔	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเชิงพานิชย์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๒	๒๘๐๖๓๗๖๔	การปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๓	๒๘๐๖๓๘๖๔	ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชและการสำรวจ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๔	๒๘๐๖๓๙๖๔	เทคนิคการทำงานทดลองในสภาพแปลง	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๗๕	๒๘๐๖๔๐๖๔	พืชสมุนไพรและสารสกัด	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗๖	๒๘๐๖๔๑๖๔	การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๗	๒๘๐๖๔๒๖๔	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางโภชนาการ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๘	๒๘๐๖๔๓๖๔	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๗๙	๒๘๐๖๔๔๖๔	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๘๐	๒๘๐๖๔๕๖๔	พฤกษศาสตร์เชิงอุตสาหกรรม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๘๑	๒๘๐๖๔๖๖๔	เทคโนโลยีการผลิตเห็ด	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๘๒	๒๘๐๖๔๗๖๔	เรื่องปัจจุบันทางเทคโนโลยีการเกษตร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๓	๒๘๒๒๐๑๖๔	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๔	๒๘๒๒๐๒๖๔	หลักการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๕	๒๘๒๓๐๓๖๔	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๖	๒๘๒๓๐๔๖๔	การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๗	๒๘๒๑๒๑๖๔	หลักการอ่าน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๘๘	๒๘๒๑๕๑๖๔	การออกเสียงภาษาอังกฤษเพื่อการใช้งาน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๘๙	๒๘๒๑๕๒๖๔	โครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๐	๒๘๒๒๑๑๖๔	การฟัง-พูดภาษาอังกฤษเพื่อประสิทธิภาพทางธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๙๑	๒๘๒๒๑๒๖๔	การสื่อสารด้วยวาจา ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๙๒	๒๘๒๒๑๓๖๔	การสื่อสารด้วยวาจา ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๑๙๓	๒๘๒๒๒๒๖๔	การอ่านเชิงธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๔	๒๘๒๒๓๑๖๔	การเขียนระดับย่อหน้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๕	๒๘๒๒๔๑๖๔	หลักการแปล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๖	๒๘๒๒๔๒๖๔	การแปลทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๗	๒๘๒๒๕๓๖๔	ภาษาศาสตร์สังคมในโลกธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๘	๒๘๒๓๒๓๖๔	การอ่านและการย่อความ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๙๙	๒๘๒๓๒๔๖๔	การอ่านเชิงวิเคราะห์และวิจารณ์ทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๐	๒๘๒๓๓๒๖๔	การเขียนเรียงความ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๐๑	๒๘๒๓๓๓๖๔	การเขียนเชิงธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๒	๒๘๒๓๖๑๖๔	ประสบการณ์ข้ามวัฒนธรรมเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๓	๒๘๒๓๗๒๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการประชุมทางธุรกิจและเจรจาต่อรอง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๒๐๔	๒๘๒๓๗๓๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๕	๒๘๒๓๘๑๖๔	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๖	๒๘๒๔๙๑๖๔	การศึกษาอิสระ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๗	๒๘๒๓๗๕๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการค้าระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๘	๒๘๒๓๗๖๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการโลจิสติกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๐๙	๒๘๒๓๗๗๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเข้าและส่งออก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๐	๒๘๒๓๗๑๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการธุรกิจโรงแรม	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๑	๒๘๒๓๗๔๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมการบิน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๒	๒๘๒๓๗๘๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๓	๒๘๒๓๙๑๖๔	เทคโนโลยีและสื่อในการสื่อสารธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๒๑๔	๒๘๒๔๘๓๖๔	สัมมนาภาษาอังกฤษในหัวข้อเกี่ยวกับธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๕	๒๘๒๔๙๒๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางภาษาอังกฤษ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๖	๒๘๒๔๗๑๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๗	๒๘๒๔๗๒๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อรูปแบบใหม่	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๘	๒๘๒๔๗๓๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและการรักษาพยาบาล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑๙	๒๘๒๔๗๔๖๔	ภาษาอังกฤษด้านกฎหมายธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๐	๒๘๒๔๗๕๖๔	การล่ามทางธุรกิจเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๒๒๑	๒๘๒๔๗๖๖๔	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๒	๒๙๐๑๐๐๖๔	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๒๓	๒๙๐๑๐๑๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๔	๒๙๐๑๐๒๖๔	สถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๕	๒๙๐๑๐๓๖๔	โครงสร้างดิสครีตเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๖	๒๙๐๑๑๐๖๔	แนวคิดทางธุรกิจในเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๒๗	๒๙๐๒๑๑๖๔	การให้บริการและเทคโนโลยีทางอินเทอร์เน็ต	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๒๘	๒๙๐๒๑๒๖๔	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๒๙	๒๙๐๓๑๓๖๔	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓๐	๒๙๐๓๑๔๖๔	การบริหารโครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓๑	๒๙๐๓๑๕๖๔	มิติทางสังคมและจริยธรรมสำหรับนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓๒	๒๙๐๑๒๐๖๔	แพลตฟอร์มเทคโนโลยี	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๓	๒๙๐๒๒๑๖๔	ระบบฐานข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๔	๒๙๐๒๒๒๖๔	ความรู้เบื้องต้นข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๕	๒๙๐๒๒๓๖๔	พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๖	๒๙๐๓๒๔๖๔	การทำเหมืองข้อมูลและการประยุกต์ทางธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๗	๒๙๐๓๒๕๖๔	วิทยาการข้อมูลสำหรับธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๘	๒๙๐๑๔๐๖๔	หลักการโปรแกรม ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๓๙	๒๙๐๑๔๑๖๔	หลักการโปรแกรม ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๐	๒๙๐๒๔๒๖๔	การเขียนโปรแกรมบนเว็บ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๑	๒๙๐๒๔๓๖๔	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๔๒	๒๙๐๑๕๐๖๔	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๓	๒๙๐๒๕๑๖๔	เทคโนโลยีทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๔๔	๒๙๐๓๖๐๖๔	อัจฉริยะทางธุรกิจเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๕	๒๙๐๓๖๑๖๔	สถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๖	๒๙๐๓๖๓๖๔	การเขียนโปรแกรมอินเทอร์เน็ตสำหรับทุกสรรพสิ่งบนการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๔๗	๒๙๐๓๖๔๖๔	การเรียนรู้ของเครื่อง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๘	๒๙๐๓๖๕๖๔	ปัญญาประดิษฐ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๔๙	๒๙๐๓๖๖๖๔	เทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๕๐	๒๙๐๓๖๗๖๔	การจัดการเชิงกลยุทธ์และสมรรถนะของธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๕๑	๒๙๐๓๖๘๖๔	การแสดงข้อมูลด้วยภาพ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๒	๒๙๐๓๖๙๖๔	การจำลองด้วยคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๓	๒๙๐๓๗๐๖๔	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๔	๒๙๐๓๗๑๖๔	การเขียนโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๕	๒๙๐๓๗๒๖๔	การออกแบบคลังข้อมูลและวิศวกรรมข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๖	๒๙๐๓๗๓๖๔	การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างโมเดลพยากรณ์โดยใช้ภาษาไพทอน	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๗	๒๙๐๓๗๔๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางวิทยาการข้อมูล ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๕๘	๒๙๐๓๗๕๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางวิทยาการข้อมูล ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๕๙	๒๙๐๓๘๐๖๔	ระบบจัดการฐานข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๐	๒๙๐๓๘๑๖๔	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๑	๒๙๐๓๘๒๖๔	เทคโนโลยีการจัดการความรู้	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๖๒	๒๙๐๓๘๓๖๔	การวางแผนทรัพยากรวิสาหกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๓	๒๙๐๓๘๔๖๔	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๖๔	๒๙๐๓๘๕๖๔	การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๖๕	๒๙๐๓๘๖๖๔	สถาปัตยกรรมผู้ให้บริการ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๖	๒๙๐๓๘๗๖๔	การเขียนโปรแกรมบนเว็บด้วยเทคโนโลยีเฟรมเวิร์ก	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๗	๒๙๐๓๘๘๖๔	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๘	๒๙๐๓๘๙๖๔	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๖๙	๒๙๐๓๙๐๖๔	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๐	๒๙๐๓๙๑๖๔	การสร้างสื่อดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๗๑	๒๙๐๓๙๒๖๔	หลักการตลาดเพื่อการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๗๒	๒๙๐๓๙๓๖๔	การบัญชีการเงินเพื่อการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๓	๒๙๐๓๙๔๖๔	การจัดการและองค์การเพื่อการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๔	๒๙๐๓๙๕๖๔	การจัดการการดำเนินงานเพื่อการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๕	๒๙๐๓๙๖๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗๖	๒๙๐๓๙๗๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๗๗	๘๘๕๑๑๓๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๗๘	๘๙๐๑๑๑๖๔	การโปรแกรมสำหรับปัญญาประดิษฐ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๗๙	๘๘๕๒๑๑๕๙	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๐	๘๙๐๒๒๐๖๔	ปัญญาประดิษฐ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๑	๘๙๐๓๔๐๖๔	การจำลองและการหาค่าเหมาะที่สุดเพื่อปัญญาประดิษฐ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๒	๘๙๐๓๕๐๖๔	การสร้างแนวคิดและตัวแบบทางกระบวนการเชิงธุรกิจ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๓	๘๙๐๑๑๐๖๔	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับอุตสาหกรรม	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๕๐๐
๒๘๔	๘๙๐๒๒๑๖๔	การโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๕	๘๙๐๒๒๒๖๔	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบลอจิก	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๖	๘๙๐๒๒๓๖๔	เครื่องมือและการดูแลระบบปฏิบัติการยูนิกซ์	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๗	๘๙๐๒๒๔๖๔	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๘	๘๙๐๒๒๖๖๔	วิทยาการและวิศวกรรมข้อมูลเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๘๙	๘๙๐๓๓๐๖๔	ฐานข้อมูล ๑	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๙๐	๘๙๐๓๓๑๖๔	ธุรกิจอัจฉริยะและมโนภาพข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๙๑	๘๙๐๓๔๑๖๔	เทคโนโลยีอัจฉริยะสำหรับอุตสาหกรรม	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๒๙๒	๘๙๐๓๔๒๖๔	เหมืองข้อมูล	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๙๓	๘๙๐๓๕๑๖๔	การออกแบบและการบูรณาการระบบอัจฉริยะ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๒๙๔	๘๙๐๓๕๒๖๔	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๒๙๕	๘๙๐๔๖๓๖๔	การแลกเปลี่ยนความรู้การเป็นผู้ประกอบการ	๒(๐-๔-๒)	๑,๑๐๐	๘๐๐
๒๙๖	๘๙๐๓๖๑๖๔	ปัญญาประดิษฐ์ในธุรกิจและการเงิน	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๒๙๗	๘๙๐๓๓๓๖๔	การใช้โปรแกรมบริหารงานทางธุรกิจ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๒๙๘	๘๙๐๓๕๔๖๔	การปรับเปลี่ยนสู่ดิจิทัล	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๒๙๙	๘๙๐๒๓๐๖๔	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๐	๘๙๐๓๓๒๖๔	ฐานข้อมูล ๒	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๑	๘๙๐๓๖๒๖๔	ปัญญาประดิษฐ์ในเทคโนโลยีอัจฉริยะ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๒	๘๙๐๒๒๕๖๔	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๓	๘๙๐๓๕๓๖๔	สถาปัตยกรรมเชิงบริการ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๔	๘๙๐๓๖๓๖๔	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๕	๘๙๐๓๖๔๖๔	คอมพิวเตอร์วิทัศน์	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๖	๘๙๐๓๗๐๖๔	หัวข้อเลือกก่สรรทางปัญญาประดิษฐ์	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐
๓๐๗	๘๙๐๓๗๑๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีอัจฉริยะ	๓(๐-๖-๓)	๑,๖๐๐	๑,๒๐๐

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๗ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะสหเวชศาสตร์

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๖๘๐๑๐๔๕๙	ศัพท์ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒	๖๘๔๓๒๙๕๙	การชะลอวัยเชิงบูรณาการ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓	๖๘๓๒๔๖๐	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบำบัดเพื่อสุขภาพและความงาม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔	๖๘๐๒๐๑๖๓	เซลล์และชีววิทยาเชิงโมเลกุล	๑(๑-๐-๒)	๑๕๐	๑๕๐
๕	๖๘๐๒๐๒๖๓	บทนำและระบบปกคลุมร่างกาย	๑(๑-๐-๒)	๑๕๐	๑๕๐
๖	๖๘๐๒๐๓๖๓	พันธุศาสตร์และพัฒนาการของมนุษย์	๓(๒-๓-๑)	๓,๓๐๐	๓,๓๐๐
๗	๖๘๐๒๐๔๖๓	ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	๔(๓-๓-๖)	๔,๔๕๐	๔,๔๕๐
๘	๖๘๐๒๐๕๖๓	ประสาทวิทยาศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐
๙	๖๘๐๒๐๖๖๓	ระบบหัวใจและหลอดเลือด ๑	๒(๑-๓-๒)	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐
๑๐	๖๘๐๒๐๗๖๓	ระบบทางเดินหายใจ ๑	๒(๑-๓-๒)	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐
๑๑	๖๘๐๒๐๘๖๓	ระบบทางเดินอาหาร ๑	๒(๑-๓-๒)	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐
๑๒	๖๘๐๒๐๙๖๓	ระบบขับถ่ายปัสสาวะและสืบพันธุ์	๒(๑-๓-๒)	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐
๑๓	๖๘๐๒๑๐๖๓	ระบบต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิสม	๑(๑-๐-๒)	๑๕๐	๑๕๐
๑๔	๖๘๐๒๑๑๖๓	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๔,๓๐๐	๔,๓๐๐
๑๕	๖๘๐๒๑๒๖๓	ภูมิคุ้มกันวิทยา	๒(๑-๓-๒)	๓,๑๕๐	๓,๑๕๐
๑๖	๖๘๐๒๑๓๖๓	พยาธิวิทยาทั่วไป	๒(๑-๓-๒)	๑,๙๕๐	๑,๙๕๐
๑๗	๖๘๐๒๒๓๖๓	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๔(๓-๓-๖)	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐
๑๘	๖๕๑๑๓๑๖๔	สมุนไพรในชีวิตประจำวัน	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๑๙	๖๕๑๑๓๒๖๔	การดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๐	๖๕๑๑๓๓๖๔	ธรรมชาติบำบัดกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑	๖๕๑๑๓๔๖๔	ฤาษีดัดตนเพื่อสุขภาพ	๑(๐-๒-๑)	๖๐๐	๓๐๐
๒๒	๖๕๑๑๓๕๖๔	สุขภาพความงามและสปา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๓	๖๕๑๑๓๖๖๔	เภสัชภัณฑ์จากสมุนไพร	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๔	๖๕๑๑๓๗๖๔	การดูแลสุขภาพด้วยการนวดไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๕	๖๕๑๑๔๑๖๔	การแพทย์แผนไทยเพื่อความงาม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๖	๖๕๑๑๔๘๖๔	ยาสมุนไพรและเวชสำอางค์จากสมุนไพร	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗	๖๕๑๒๒๗๖๔	การแพทย์ทางเลือก	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๘	๖๕๑๒๔๙๖๔	การฝึกงานในชุมชนสำหรับแพทย์แผนไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๒๙	๖๕๑๓๒๘๖๔	พืชสมุนไพรเกษตรอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๐	๖๕๑๓๒๙๖๔	ระบาดวิทยาและชีวสถิติเบื้องต้น	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๓๑	๖๕๑๓๓๘๖๔	การบำบัดด้วยเครื่องหอม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๒	๖๕๑๓๓๙๖๔	การพัฒนาสติเพื่อสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๓	๖๕๑๔๓๐๖๔	การจัดการบริการสุขภาพแผนไทย	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๔	๖๕๑๔๔๐๖๔	สัมมนาทางแพทย์แผนไทยประยุกต์	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๓๕	๖๘๐๑๐๓๖๔	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานของมนุษย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๖	๖๘๐๑๐๔๖๔	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐานของมนุษย์	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๖๕๐
๓๗	๖๘๐๑๐๗๖๔	สรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๒-๓-๔)	๑,๒๐๐	๑,๐๐๐
๓๘	๖๘๐๒๑๖๖๔	สรีรวิทยาเบื้องต้นของมนุษย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๖๐๐
๓๙	๖๘๐๒๒๒๖๔	พยาธิสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๙๐๐
๔๐	๖๘๐๒๒๕๖๔	จุลชีววิทยาทางการแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๓๐๐	๓๐๐
๔๑	๖๘๐๒๒๖๖๔	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการแพทย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๔๒	๖๘๐๒๒๙๖๔	จุลชีววิทยา ปรสิตวิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน	๓(๒-๒-๕)	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔๓	๖๘๔๓๒๓๖๔	ศัพท์ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๔	๖๘๔๓๒๔๖๔	การชะลอวัยเชิงบูรณาการ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๕	๖๘๐๑๐๓๖๖	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐานของมนุษย์*	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๖	๖๘๐๑๐๔๖๖	ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์พื้นฐานของมนุษย์*	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๖๕๐
๔๗	๖๘๐๒๑๗๖๖	สรีรวิทยาของมนุษย์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ*	๓(๒-๒-๕)	๑,๘๐๐	๑,๐๐๐
๔๘	๖๘๘๑๓๙๖๖	สมุนไพรในชีวิตประจำวัน	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๔๙	๖๘๘๑๔๐๖๖	การดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทย	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๕๐	๖๘๘๑๔๑๖๖	ธรรมชาติบำบัดกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๑	๖๘๘๑๔๒๖๖	ฤาษีดัดตนเพื่อสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕๒	๖๘๘๑๔๓๖๖	สุขภาพความงามและสปา	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๓	๖๘๘๑๔๔๖๖	ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕๔	๖๘๘๓๔๕๖๖	การแพทย์ทางเลือก	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๔๐๐
๕๕	๖๘๘๓๔๖๖๖	พืชสมุนไพรเกษตรอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๕๖	๖๘๘๓๔๗๖๖	การบำบัดด้วยเครื่องหอม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕๗	๖๘๘๓๔๘๖๖	การพัฒนาสติเพื่อสุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕๘	๖๘๘๓๔๙๖๖	การจัดการธุรกิจสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๐๐

อัตรารายวิชาบริการที่เรียกเก็บดังกล่าวของคณะแพทยศาสตร์ ไม่รวมค่าร่างอาจารย์ใหญ่และค่าใช้จ่ายในการประกอบพิธีทางศาสนา

*รายวิชาลำดับที่ ๔๕-๔๗ เปิดให้กับหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
กรณีนิสิตลงทะเบียนต่ำกว่า ๓๐ คน คณะสหเวชศาสตร์จะดำเนินการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายจริง หักรายรับที่ได้รับการตัดโอนจากมหาวิทยาลัย

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๑๘ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๓๐๕๓๐๘๕๙	วิชาชีพจุลชีววิทยาและความปลอดภัยทางชีวภาพ ในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๒	๓๐๕๓๘๑๕๙	จริยธรรมนักวิทยาศาสตร์	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๓	๓๐๕๔๔๗๕๙	มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบทางจุลชีววิทยา	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๔	๓๐๙๓๐๑๕๙	จริยธรรมทางวาริชศาสตร์	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๕	๓๑๑๓๐๑๕๙	เทคนิคการวิจัย	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๖	๓๑๑๔๖๑๕๙	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๗	๓๑๖๓๘๑๕๙	ระเบียบวิจัยทางชีวเคมี	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๘	๓๐๕๒๐๗๖๔	วิชาชีพจุลชีววิทยาและความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๙	๓๐๕๒๑๑๖๔	แนวโน้มทางจุลชีววิทยาโมเลกุลในยุคโอมิกส์	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๐	๓๐๕๒๘๑๖๔	จริยธรรมนักวิทยาศาสตร์	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๑	๓๐๕๒๘๓๖๔	จุลชีววิทยาในชีวิตประจำวัน	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๒	๓๐๕๓๓๖๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๓	๓๐๕๓๓๗๖๔	มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบทางจุลชีววิทยา	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๔	๓๐๕๓๖๒๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีสะอาดเพื่อสิ่งแวดล้อม	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๕	๓๐๕๔๒๘๖๔	ไมโครไบโอมในมนุษย์และการพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๖	๓๐๕๔๖๘๖๔	จุลชีววิทยาและภัยพิบัติทางธรรมชาติ	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๗	๓๐๕๔๘๗๖๔	การนำเสนอภาษาอังกฤษของนักจุลชีววิทยา	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๘	๓๐๗๓๔๐๖๔	เครื่องมือวิเคราะห์ทางการเกษตรพื้นฐานสำหรับเกษตรกร	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๑๙	๓๐๗๓๔๗๖๔	ภูมิสารสนเทศการเกษตร	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๒๐	๓๐๗๓๔๙๖๔	โรงงานผลิตพืช	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๒๑	๓๐๗๓๘๘๖๔	เทคนิคการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๒๒	๓๑๑๔๔๓๖๔	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	๑(๑-๐-๒)	๓๐๐	๑๕๐
๒๓	๓๐๑๑๐๑๕๙	ก้าวทันนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๔	๓๐๒๑๐๑๕๙	คณิตคิดทันโลก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๕	๓๐๓๑๑๑๕๙	มหัศจรรย์โมเลกุล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๖	๓๐๓๒๐๑๕๙	ความปลอดภัยทางเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๗	๓๐๓๓๕๑๕๙	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ ๑	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๘	๓๐๓๓๕๒๕๙	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ ๒	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๙	๓๐๓๓๕๔๕๙	การแยกเชิงเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๐	๓๐๓๔๐๐๕๙	หัวข้อทันสมัยในวิชาเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๑	๓๐๓๔๒๑๕๙	ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๒	๓๐๓๔๒๒๕๙	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๓	๓๐๓๔๓๐๕๙	วิทยาศาสตร์นาโนและนาโนเทคโนโลยี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๔	๓๐๓๔๓๑๕๙	เซลล์แสงอาทิตย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๕	๓๐๓๔๓๒๕๙	เคมีพื้นผิว	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๖	๓๐๓๔๓๓๕๙	เคมีคอลลอยด์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๗	๓๐๓๔๓๔๕๙	เคมีควอนตัม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๘	๓๐๓๔๓๖๕๙	จลนศาสตร์เคมีและพลศาสตร์โมเลกุล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๓๙	๓๐๓๔๔๐๕๙	เคมีเกี่ยวกับสารประกอบออร์กาโนเมตัลลิก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๐	๓๐๓๔๔๑๕๙	เคมีซีวอนินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๑	๓๐๓๔๔๒๕๙	เคมีนิวเคลียร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๒	๓๐๓๔๔๓๕๙	เซนเซอร์ทางเคมีเชิงแสง	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๓	๓๐๓๔๔๔๕๙	การเร่งปฏิกิริยาเชิงอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๔	๓๐๓๔๔๕๕๙	เคมีวัสดุอนินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๕	๓๐๓๔๕๑๕๙	การวิเคราะห์ทางเคมีโดยไมโครชิฟ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๖	๓๐๓๔๕๒๕๙	โครมาโทกราฟีของการแยกเชิงไฟฟ้า	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๗	๓๐๓๔๕๓๕๙	ระบบอัตโนมัติทางเคมีวิเคราะห์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๘	๓๐๓๔๕๖๕๙	เทคโนโลยีของไหลจุลภาคสำหรับเคมีวิเคราะห์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๔๙	๓๐๓๔๗๑๕๙	เคมีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๐	๓๐๓๔๗๔๕๙	เคมีพอลิเมอร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๑	๓๐๓๔๗๕๕๙	เคมีสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๒	๓๐๓๔๗๖๕๙	เคมียา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๓	๓๐๓๔๗๘๕๙	เทคโนโลยีพอลิเมอร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๔	๓๐๓๔๗๙๕๙	เทคโนโลยียาง	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๕	๓๐๓๔๘๑๕๙	กระบวนการเคมีอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๖	๓๐๓๔๘๓๕๙	ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๗	๓๐๕๓๘๔๕๙	ศัพท์เฉพาะทางจุลชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๕๘	๓๐๕๓๘๕๕๙	ราวิทยาประยุกต์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๙	๓๐๕๓๘๖๕๙	การประกอบการธุรกิจผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๐	๓๐๕๔๑๔๕๙	ราทะเลเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๑	๓๐๕๔๑๘๕๙	โปรตีโอมิกส์พื้นฐานของจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๒	๓๐๕๔๘๖๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางจุลชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๓	๓๐๖๑๐๖๕๙	ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๔	๓๐๖๓๑๐๕๙	ชีววิทยาของเซลล์ ๑	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๕	๓๐๖๓๑๑๕๙	ชีววิทยาของเซลล์ ๒	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๖	๓๐๖๓๑๗๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๗	๓๐๖๓๑๘๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๘	๓๐๖๓๒๘๕๙	ภาษาอังกฤษสำหรับชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๖๙	๓๐๖๓๘๓๕๙	พื้นที่ชุ่มน้ำและการจัดการ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๐	๓๐๖๔๕๗๕๙	เซลล์ต้นกำเนิด	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๑	๓๐๗๒๐๖๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๒	๓๐๗๒๑๑๕๙	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๓	๓๐๗๓๑๕๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพระดับเซลล์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๔	๓๐๗๓๒๑๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๕	๓๐๗๓๓๒๕๙	การเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อสัตว์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๖	๓๐๗๓๓๓๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๗	๓๐๗๓๓๔๕๙	การผลิตแอนติบอดี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๘	๓๐๗๓๕๑๕๙	การบริหารคุณภาพและประกันคุณภาพทางอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๗๙	๓๐๗๓๕๒๕๙	วิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๐	๓๐๗๓๕๗๕๙	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารหมัก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๑	๓๐๗๓๕๘๕๙	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๒	๓๐๗๓๕๙๕๙	เทคโนโลยีของอาหารเพื่อสุขภาพและนวัตกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๓	๓๐๗๓๖๑๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๔	๓๐๗๓๗๔๕๙	เทคโนโลยีสะอาดและการป้องกันมลพิษ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๕	๓๐๗๓๘๒๕๙	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๖	๓๐๗๓๘๓๕๙	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๗	๓๐๗๓๘๕๕๙	หัวข้อเรื่องปัจจุบันทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๑	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๘	๓๐๗๓๘๖๕๙	หัวข้อเรื่องปัจจุบันทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๒	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๘๙	๓๐๗๓๘๘๕๙	เศรษฐกิจชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๐	๓๐๗๔๗๑๕๙	การจัดการสิ่งแวดล้อมทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๑	๓๐๘๑๑๖๕๙	ฟิสิกส์สำหรับการพยาบาล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๒	๓๐๘๑๕๐๕๙	พลังงานเพื่อชีวิต	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๓	๓๐๙๑๐๑๕๙	นิเวศวิทยาทางทะเลและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๔	๓๐๙๑๐๓๕๙	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๕	๓๐๙๓๓๑๕๙	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๖	๓๐๙๔๘๑๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๗	๓๐๙๔๘๒๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางนิเวศวิทยาทางน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๘	๓๐๙๔๘๓๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางสมุทรศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๙๙	๓๐๙๔๘๔๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางการจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๐	๓๑๑๒๑๑๕๙	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๑	๓๑๑๓๖๑๕๙	การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๒	๓๑๑๓๖๒๕๙	การประกันคุณภาพอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๓	๓๑๑๓๙๑๕๙	การบริหารคุณภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๔	๓๑๑๔๒๓๕๙	การแปรรูปอาหาร ๓	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๕	๓๑๑๔๘๖๕๙	จรรยาบรรณสำหรับนักวิทยาศาสตร์อาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๖	๓๑๑๔๘๘๕๙	อาหารไทยพื้นบ้านภาคตะวันออก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๗	๓๑๖๒๐๒๕๙	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๘	๓๑๖๓๑๖๕๙	เครื่องมือสำหรับงานวิจัยทางชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๐๙	๓๑๖๓๔๒๕๙	ชีวเคมีของอนุมูลอิสระ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๐	๓๑๖๓๕๑๕๙	ชีวเคมีสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๑	๓๑๖๓๕๒๕๙	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแหล่งธรรมชาติ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๒	๓๑๖๔๑๗๕๙	โปรตีนและโปรติโอมิกส์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๓	๓๑๖๔๕๓๕๙	พอลิเมอร์ทางชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๔	๓๑๖๔๖๔๕๙	อณูชีววิทยาและชีวเคมีทางนิติวิทยาศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๕	๓๑๖๔๗๕๕๙	ชีววัสดุ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๖	๓๑๖๔๗๖๕๙	ดีเอ็นเอนาโนเทคโนโลยีเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๗	๓๑๖๔๘๒๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๘	๓๑๖๔๘๓๕๙	การประยุกต์ความรู้ทางชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๑๙	๓๑๖๒๐๒๖๑	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๒๐	๓๐๓๑๖๑๖๔	การจัดการของเสียอันตรายทางเคมีและความปลอดภัย	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๑	๓๐๓๓๓๕๖๔	อัลกอริทึมภาพพื้นผิววัสดุ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๒	๓๐๓๓๓๘๖๔	ระเบียบวิธีทางคณิตศาสตร์สำหรับเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๓	๓๐๓๓๓๙๖๔	เคมีพื้นผิวและคอลลอยด์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๔	๓๐๓๓๖๓๖๔	เศรษฐกิจชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๕	๓๐๓๓๖๔๖๔	ชีวมวล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๖	๓๐๓๓๖๕๖๔	การเร่งปฏิกิริยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๗	๓๐๓๓๖๖๖๔	โรงกลั่นชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๘	๓๐๓๓๖๗๖๔	เคมีพลังงานทางเลือก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๙	๓๐๓๓๗๐๖๔	พอลิเมอร์พื้นฐาน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๐	๓๐๓๓๗๑๖๔	การสังเคราะห์และการดัดแปรทางเคมีของพอลิเมอร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๑	๓๐๓๓๗๒๖๔	การพิสูจน์เอกลักษณ์ของพอลิเมอร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๒	๓๐๓๓๗๔๖๔	เทคโนโลยียาง	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๓	๓๐๓๓๗๕๖๔	พอลิเมอร์ผสมและพอลิเมอร์คอมโพสิต	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๔	๓๐๓๓๗๖๖๔	พอลิเมอร์ชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๕	๓๐๓๓๗๗๖๔	สีและเทคโนโลยีการเคลือบผิว	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๖	๓๐๓๓๘๓๖๔	การวิเคราะห์ความปลอดภัยทางอาหารแบบรู้ผลเร็ว	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๗	๓๐๓๓๘๕๖๔	โมเลกุลาร์ด็อกกิ้งสำหรับออกแบบยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๘	๓๐๓๔๓๑๖๔	เคมีเชิงคำนวณ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๓๙	๓๐๓๔๔๐๖๔	เคมีเกี่ยวกับสารประกอบออร์กาโนเมตัลลิก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๐	๓๐๓๔๖๐๖๔	ปิโตรเลียมพื้นฐาน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๑	๓๐๓๔๖๑๖๔	กระบวนการเคมีอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๒	๓๐๓๔๖๒๖๔	การวิเคราะห์แบบย่อส่วนและการประยุกต์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๓	๓๐๓๔๖๓๖๔	เซนเซอร์ทางเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๔	๓๐๓๔๖๔๖๔	วิทยาศาสตร์นาโนและวัสดุนาโน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๕	๓๐๓๔๖๕๖๔	วัสดุมูลฐาน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๖	๓๐๓๔๖๖๖๔	วัสดุวิศวกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๗	๓๐๓๔๗๐๖๔	หัวข้อทันสมัยในวิชาเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๘	๓๐๓๔๗๑๖๔	หัวข้อทันสมัยด้านเทคโนโลยีทางเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๔๙	๓๐๓๔๗๒๖๔	หน่วยปฏิบัติการทางเคมีอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๐	๓๐๓๔๘๐๖๔	เคมียา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๑	๓๐๕๒๘๒๖๔	ศัพท์เฉพาะทางจุลชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๒	๓๐๕๓๓๒๖๔	ความปลอดภัยและสุขลักษณะอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๕๓	๓๐๕๓๕๓๖๔	ระบาดวิทยาของโรคพืชเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๔	๓๐๕๓๘๔๖๔	จุลชีววิทยาทันสมัย	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๕	๓๐๕๔๑๗๖๔	โปรตีโอมิกส์พื้นฐานของจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๖	๓๐๕๔๒๙๖๔	วัคซีนและนวัตกรรมการผลิตวัคซีน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๗	๓๐๕๔๔๙๖๔	ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๘	๓๐๖๓๑๗๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๕๙	๓๐๖๓๑๘๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาของเซลล์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๐	๓๐๖๓๒๘๖๔	ภาษาอังกฤษสำหรับชีววิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๑	๓๐๖๓๘๖๖๔	ชีวภูมิศาสตร์เบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๒	๓๐๖๔๑๕๖๔	ชีววิทยาในภาพยนตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๓	๓๐๖๔๕๗๖๔	เซลล์ต้นกำเนิด	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๔	๓๐๖๔๘๓๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางนิเวศวิทยา	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๕	๓๐๗๒๖๑๖๔	นวัตกรรมกับธุรกิจทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๖	๓๐๗๒๖๒๖๔	การเป็นผู้ประกอบการ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๗	๓๐๗๓๐๒๖๔	พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๘	๓๐๗๓๐๔๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๖๙	๓๐๗๓๐๕๖๔	กฎหมายและข้อบังคับด้านอาหารและอาหารสัตว์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๐	๓๐๗๓๑๔๖๔	การประยุกต์เทคนิคทางแอนติบอดี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๑	๓๐๗๓๒๐๖๔	หลักการทางวิทยาศาสตร์อาหารกับเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๒	๓๐๗๓๒๓๖๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและการสุขาภิบาล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๓	๓๐๗๓๒๕๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพในอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๔	๓๐๗๓๒๖๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๕	๓๐๗๓๓๐๖๔	สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๖	๓๐๗๓๓๒๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๗	๓๐๗๓๓๔๖๔	การจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสะอาด	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๘	๓๐๗๓๕๒๖๔	การจัดจำแนกและการใช้ประโยชน์จากแอคติโนแบคทีเรีย	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๗๙	๓๐๗๓๖๑๖๔	การบริหารธุรกิจเชิงนวัตกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๐	๓๐๗๓๗๒๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๑	๓๐๘๑๑๑๖๔	โลกของฟิสิกส์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๒	๓๐๘๓๒๔๖๔	การบริหารคุณภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๓	๓๐๘๓๒๖๖๔	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๔	๓๐๘๓๖๐๖๔	แหล่งพลังงานและพลังงานทดแทน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๘๕	๓๐๘๔๖๐๖๔	การจัดการพลังงาน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๖	๓๐๘๔๖๓๖๔	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๗	๓๐๘๔๖๔๖๔	พลังงานแสงอาทิตย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๘	๓๐๘๔๖๖๖๔	เทคโนโลยีพลังงานเพื่อการเกษตร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๘๙	๓๐๘๔๖๘๖๔	การออกแบบระบบทางความร้อน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๐	๓๐๘๔๗๐๖๔	การออกแบบและผลิตสื่อเบื้องต้นสำหรับฟิสิกส์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๑	๓๐๘๔๘๑๖๔	ความปลอดภัยทางรังสีและกฎหมายเกี่ยวกับรังสี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๒	๓๐๙๒๒๐๖๔	สัตว์น้ำมีกระดูกสันหลัง	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๓	๓๐๙๒๖๐๖๔	นิเวศวิทยาทางทะเลเพื่อการท่องเที่ยว	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๔	๓๐๙๒๖๑๖๔	นิเวศวิทยาทางทะเล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๕	๓๐๙๓๒๐๖๔	พันธุศาสตร์สำหรับวาริชศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๖	๓๐๙๓๓๐๖๔	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๗	๓๐๙๔๒๘๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางนิเวศวิทยาทางน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๘	๓๐๙๔๓๔๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางการจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๙๙	๓๐๙๔๔๑๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางสมุทรศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๐	๓๐๙๔๗๗๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๑	๓๑๑๑๐๑๖๔	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๒	๓๑๑๑๐๒๖๔	อาหารและโภชนศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๓	๓๑๑๓๓๒๖๔	การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๔	๓๑๑๓๔๑๖๔	การประกันคุณภาพอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๕	๓๑๑๓๖๑๖๔	ผู้ประกอบการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๖	๓๑๑๓๗๐๖๔	การบริหารคุณภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๗	๓๑๑๔๙๐๖๔	อาหารไทยพื้นบ้านภาคตะวันออก	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๘	๓๑๖๒๐๒๖๔	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๐๙	๓๑๖๒๐๔๖๔	สารชีวโมเลกุล	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๐	๓๑๖๔๑๗๖๔	โปรตีนและโปรติโอมิกส์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๑	๓๑๖๔๕๑๖๔	ชีวเคมีสิ่งแวดล้อม	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๒	๓๑๖๔๕๒๖๔	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแหล่งธรรมชาติ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๓	๓๑๖๔๕๓๖๔	พอลิเมอร์ทางชีวภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๔	๓๑๖๔๖๔๖๔	อณูชีววิทยาและชีวเคมีทางนิติวิทยาศาสตร์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๕	๓๑๖๔๗๖๖๔	ดีเอ็นเอนาโนเทคโนโลยีเบื้องต้น	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๑๖	๓๑๖๔๘๒๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๗	๓๑๖๔๘๓๖๔	การประยุกต์ความรู้ทางชีวเคมี	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๘	๓๐๙๑๒๐๖๔	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	๒(๒-๐-๖)	๖๐๐	๓๐๐
๒๑๙	๓๐๒๑๑๑๕๙	แคลคูลัส ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๐	๓๐๒๑๑๒๕๙	แคลคูลัส ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๑	๓๐๒๑๑๓๕๙	แคลคูลัส	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๒	๓๐๒๑๑๕๕๙	แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๓	๓๐๒๑๑๖๕๙	แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๔	๓๐๒๑๑๗๕๙	แคลคูลัสสำหรับเศรษฐศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๕	๓๐๒๑๒๑๕๙	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๖	๓๐๒๑๒๒๕๙	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๗	๓๐๒๒๐๑๕๙	วิยุตคณิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๘	๓๐๒๒๑๑๕๙	แคลคูลัส ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๒๙	๓๐๒๒๒๑๕๙	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๐	๓๐๒๒๓๑๕๙	พีชคณิตเชิงเส้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๑	๓๐๒๒๔๑๕๙	หลักการทางคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๒	๓๐๒๒๔๒๕๙	ทฤษฎีเซต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๓	๓๐๒๒๕๑๕๙	ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๔	๓๐๒๒๘๑๕๙	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๕	๓๐๒๓๐๑๕๙	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๖	๓๐๒๓๔๑๕๙	พีชคณิตนามธรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๗	๓๐๒๓๔๒๕๙	ทฤษฎีจำนวน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๘	๓๐๒๓๗๑๕๙	การวิเคราะห์เชิงเวกเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๓๙	๓๐๒๓๗๒๕๙	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๐	๓๐๒๓๘๒๕๙	คณิตศาสตร์การเงิน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๑	๓๐๒๓๘๓๕๙	คณิตศาสตร์ประกันภัย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๒	๓๐๒๓๘๔๕๙	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๓	๓๐๒๔๒๑๕๙	แคลคูลัสขั้นสูง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๔	๓๐๒๔๓๑๕๙	สำรวจเรขาคณิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๕	๓๐๒๔๔๑๕๙	ทอพอโลยีเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๖	๓๐๒๔๘๑๕๙	แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๗	๓๐๒๔๘๒๕๙	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๘	๓๐๒๔๘๓๕๙	คณิตศาสตร์เชิงการจัดเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๔๙	๓๐๒๔๙๑๕๙	หัวข้อเฉพาะทางคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๐	๓๐๒๔๙๒๕๙	หัวข้อเฉพาะทางคณิตศาสตร์ประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๑	๓๐๒๑๑๘๖๒	แคลคูลัสและสถิติเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๒	๓๐๒๒๒๒๖๒	แคลคูลัสของฟังก์ชันหลายตัวแปรและสมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๕๓	๓๐๒๑๑๔๖๓	แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๔	๓๐๓๑๐๑๕๙	เคมี ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๕	๓๐๓๑๐๒๕๙	เคมี ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๖	๓๐๓๑๐๗๕๙	เคมีพื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๗	๓๐๓๒๐๐๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๘	๓๐๓๒๒๐๕๙	เคมีอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๕๙	๓๐๓๒๒๒๕๙	เคมีอินทรีย์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๐	๓๐๓๒๒๔๕๙	เคมีอินทรีย์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๑	๓๐๓๒๓๑๕๙	เคมีฟิสิกัล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๒	๓๐๓๒๓๓๕๙	เคมีฟิสิกัล ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๓	๓๐๓๒๔๑๕๙	เคมีอนินทรีย์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๔	๓๐๓๒๔๒๕๙	เคมีอนินทรีย์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๕	๓๐๓๒๔๓๕๙	เคมีอนินทรีย์ทั่วไป ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๖	๓๐๓๒๕๐๕๙	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๗	๓๐๓๒๕๒๕๙	เคมีวิเคราะห์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๘	๓๐๓๒๕๔๕๙	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๖๙	๓๐๓๓๒๑๕๙	สเปกโทรสโกปีของสารอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๐	๓๐๓๓๒๒๕๙	เคมีอินทรีย์ ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๑	๓๐๓๓๓๐๕๙	เคมีฟิสิกัล ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๒	๓๐๓๓๓๒๕๙	เคมีฟิสิกัล ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๓	๓๐๓๓๓๔๕๙	เคมีฟิสิกัลสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๔	๓๐๓๓๓๖๕๙	เคมีฟิสิกัลสำหรับเคมีศึกษา ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๕	๓๐๓๓๓๘๕๙	เคมีฟิสิกัลสำหรับเคมีศึกษา ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๖	๓๐๓๓๔๑๕๙	เคมีอนินทรีย์ ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๗	๓๐๓๓๔๔๕๙	เคมีอนินทรีย์ทั่วไป ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๘	๓๐๓๑๐๕๖๓	เคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๗๙	๓๐๓๑๐๙๖๓	เคมีทั่วไปสำหรับนิสิตแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๐	๓๐๓๑๒๒๖๓	เคมีอินทรีย์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๑	๓๐๓๑๒๗๖๓	เคมีอินทรีย์สำหรับนิสิตแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๒	๓๐๓๒๒๔๖๓	เคมีอินทรีย์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๓	๓๐๓๒๓๐๖๓	เคมีฟิสิกัล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๔	๓๐๕๒๐๑๕๙	จุลชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๕	๓๐๕๒๐๓๕๙	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๖	๓๐๕๓๑๐๕๙	พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๗	๓๐๕๔๓๓๕๙	ความปลอดภัยและสุขลักษณะอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๘	๓๐๖๑๐๐๕๙	ชีววิทยาทั่วไป ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๘๙	๓๐๖๑๐๒๕๙	ชีววิทยาทั่วไป ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๐	๓๐๖๒๑๒๕๙	ชีววิทยาเพื่อเกษตรอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๙๑	๓๐๖๒๗๐๕๙	พันธุศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๒	๓๐๖๓๑๔๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางพืชและสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๓	๓๐๖๓๑๕๕๙	หลักอนุกรมวิธาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๔	๓๐๖๓๒๔๕๙	หลักการควบคุมโดยชีววิธี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๕	๓๐๖๓๒๕๕๙	ชีววิทยาพาหะนำโรค	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๖	๓๐๖๓๒๖๕๙	จุลชีววิทยาเพื่อสุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๗	๓๐๖๓๓๓๕๙	อนุกรมวิธานของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๘	๓๐๖๓๕๔๕๙	อนุกรมวิธานสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๒๙๙	๓๐๖๓๗๐๕๙	ชีววิทยาโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๐	๓๐๖๓๘๐๕๙	นิเวศวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๑	๓๐๖๓๘๕๕๙	การวัดความหลากหลายทางชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๒	๓๐๖๓๘๖๕๙	ชีวภูมิศาสตร์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๓	๓๐๖๓๘๗๕๙	พฤติกรรมสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๔	๓๐๖๔๑๐๕๙	หลักวิวัฒนาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๕	๓๐๖๔๑๑๕๙	อุตสาหกรรมชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๖	๓๐๖๔๑๓๕๙	หลักวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๗	๓๐๖๔๓๘๕๙	สรีรวิทยาความเครียดของพืชปลูก	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๘	๓๐๖๔๔๑๕๙	หลักสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๐๙	๓๐๖๔๔๒๕๙	พืชเศรษฐกิจ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๐	๓๐๖๔๕๖๕๙	จุดกำเนิดของลักษณะใหม่ในอาณาจักรสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๑	๓๐๖๔๗๑๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๒	๓๐๖๔๗๒๕๙	พิษวิทยาเชิงโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๓	๓๐๖๔๗๕๕๙	จีโนมิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๔	๓๐๖๔๘๐๕๙	นิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๕	๓๐๖๔๘๑๕๙	พฤติกรรมสัตว์เชิงประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๖	๓๐๖๔๘๒๕๙	นิเวศพิษวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๗	๓๐๖๑๐๓๖๓	ชีววิทยาสำหรับแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๘	๓๐๗๒๐๓๕๙	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๑๙	๓๐๗๓๐๔๕๙	กระบวนการก่อนและหลังการผลิตทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๐	๓๐๗๓๑๔๕๙	พันธุวิศวกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๑	๓๐๗๓๔๑๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๒	๓๐๗๓๔๒๕๙	ผลิตภัณฑ์เคมีของสิ่งมีชีวิตในทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๓	๓๐๗๓๕๕๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๔	๓๐๗๓๕๖๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๕	๓๐๗๓๖๒๕๙	วิทยาแบคทีเรียทางการแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๒๖	๓๐๗๓๗๒๕๙	การใช้ประโยชน์จากของเสีย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๗	๓๐๗๓๗๓๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๘	๓๐๗๔๘๑๕๙	การประเมินความปลอดภัยและกฎระเบียบทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๒๙	๓๐๘๑๐๐๕๙	ฟิสิกส์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๐	๓๐๘๑๐๑๕๙	ฟิสิกส์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๑	๓๐๘๑๐๓๕๙	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๒	๓๐๘๑๐๔๕๙	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๓	๓๐๘๑๐๖๕๙	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๔	๓๐๘๒๐๓๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๕	๓๐๘๒๐๔๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๖	๓๐๘๒๐๕๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๗	๓๐๘๒๑๑๕๙	กลศาสตร์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๘	๓๐๘๒๑๒๕๙	การสั่นและคลื่น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๓๙	๓๐๘๒๑๓๕๙	อุณหพลศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๐	๓๐๘๒๑๔๕๙	ไฟฟ้าและแม่เหล็ก	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๑	๓๐๘๒๔๓๕๙	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๒	๓๐๘๓๐๑๕๙	ฟิสิกส์เชิงคำนวณเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๓	๓๐๘๓๐๒๕๙	การจำลองปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๔	๓๐๘๓๑๑๕๙	ทัศนศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๕	๓๐๘๓๑๒๕๙	ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้าเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๖	๓๐๘๓๑๓๕๙	กลศาสตร์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๗	๓๐๘๓๑๔๕๙	ฟิสิกส์เชิงสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๘	๓๐๘๓๒๒๕๙	ฟิสิกส์แผนใหม่	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๔๙	๓๐๘๓๒๓๕๙	กลศาสตร์ควอนตัม ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๐	๓๐๘๓๒๔๕๙	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๑	๓๐๘๓๕๒๕๙	ฟิสิกส์ดาราศาสตร์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๒	๓๐๘๓๕๓๕๙	ดาราศาสตร์ทรงกลม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๓	๓๐๘๓๘๐๕๙	ชีวฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๔	๓๐๘๔๑๑๕๙	ทัศนศาสตร์ประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๕	๓๐๘๔๑๒๕๙	ฟิสิกส์ไมโครเวฟเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๖	๓๐๘๔๑๓๕๙	ฟิสิกส์เลเซอร์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๗	๓๐๘๔๒๑๕๙	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๘	๓๐๘๔๒๒๕๙	ฟิสิกส์อนุภาคมูลฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๕๙	๓๐๘๔๒๓๕๙	ฟิสิกส์กัมมันตภาพรังสี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๐	๓๐๘๔๒๔๕๙	กลศาสตร์ควอนตัม ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๑	๓๐๘๔๒๕๕๙	ทฤษฎีสัมพัทธภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๖๒	๓๐๘๔๒๖๕๙	ฟิสิกส์เครื่องปฏิกรณ์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๓	๓๐๘๔๒๗๕๙	การประยุกต์รังสีและความปลอดภัย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๔	๓๐๘๔๓๑๕๙	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๕	๓๐๘๔๓๒๕๙	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๖	๓๐๘๔๓๓๕๙	ฟิสิกส์สารกึ่งตัวนำเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๗	๓๐๘๔๓๔๕๙	ผลึกวิทยารังสีเอกซ์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๘	๓๐๘๔๓๕๕๙	ฟิสิกส์บรรยากาศ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๖๙	๓๐๘๔๓๖๕๙	กลศาสตร์ท้องฟ้าเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๐	๓๐๘๔๗๑๕๙	ฟิสิกส์สุญญากาศ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๑	๓๐๘๔๘๐๕๙	ฟิสิกส์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๒	๓๐๘๔๘๑๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๓	๓๐๘๔๘๓๕๙	ฟิสิกส์ไม่เชิงเส้น และ เคออส	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๔	๓๐๘๔๘๕๕๙	พลาสมาฟิสิกส์และฟิวชันเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๕	๓๐๘๑๐๘๖๓	ฟิสิกส์ทางการแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๖	๓๐๘๑๑๐๖๓	ฟิสิกส์ทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๗	๓๐๙๒๒๑๕๙	สัตววิทยาสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๘	๓๐๙๒๔๑๕๙	สมุทรศาสตร์ทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๗๙	๓๐๙๒๕๑๕๙	เทคโนโลยีทางวาริชศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๐	๓๐๙๓๒๑๕๙	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๑	๓๐๙๓๒๓๕๙	ชีววิทยาทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๒	๓๐๙๓๓๓๕๙	มลพิษทางน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๓	๓๐๙๓๓๔๕๙	พิษวิทยาทางน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๔	๓๐๙๓๔๑๕๙	สมุทรศาสตร์สกายะ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๕	๓๐๙๓๔๒๕๙	สมุทรศาสตร์เคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๖	๓๐๙๓๔๓๕๙	สมุทรศาสตร์ธรณี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๗	๓๐๙๓๔๔๕๙	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและการตอบสนองของสิ่งแวดล้อมทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๘	๓๐๙๓๕๓๕๙	การจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๘๙	๓๐๙๓๖๓๕๙	นิเวศสรีรวิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๐	๓๐๙๓๖๔๕๙	ชีววิทยาการรุกรานของสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นในแหล่งน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๑	๓๐๙๔๑๑๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๒	๓๐๙๔๑๒๕๙	เทคโนโลยีการดูแลหลังการจับสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๓	๓๐๙๔๑๓๕๙	ทรอสโทไคตริดส์และการใช้ประโยชน์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๔	๓๐๙๔๒๔๕๙	ชีววิทยาของครัสเตเชียน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๕	๓๐๙๔๒๕๕๙	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๓๙๖	๓๐๙๔๒๘๕๙	วิวัฒนาการและการกระจายตัวตามภูมิศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตในทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๗	๓๐๙๔๓๑๕๙	ผลกระทบของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๘	๓๐๙๔๓๕๕๙	ระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๓๙๙	๓๐๙๔๓๖๕๙	สมุทรศาสตร์สิ่งแวดล้อมและชายฝั่ง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๐	๓๐๙๔๓๗๕๙	สิ่งแวดล้อมชายฝั่งและการประเมินผลกระทบ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๑	๓๐๙๔๔๒๕๙	ชีวธรณีเคมีของแหล่งน้ำเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๒	๓๐๙๔๔๕๒๕๙	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๓	๓๐๙๔๔๕๓๕๙	การจัดการแนวชายฝั่งแบบบูรณาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๔	๓๐๙๔๔๕๗๕๙	สมุทรศาสตร์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๕	๓๐๙๔๖๖๕๙	พันธุศาสตร์การอนุรักษ์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๖	๓๐๙๔๗๑๕๙	โภชนาศาสตร์อาหารทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๗	๓๐๙๔๗๓๕๙	ธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและจัดการฟาร์ม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๘	๓๑๑๒๑๒๕๙	อาหารและโภชนศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๐๙	๓๑๑๔๖๕๕๙	ระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๐	๓๑๑๔๗๙๕๙	เทคโนโลยีขนมหวาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๑	๓๑๑๔๘๔๕๙	การบรรจุภัณฑ์อาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๒	๓๑๑๔๘๕๕๙	หัวข้อเลือกสรรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๓	๓๑๑๔๘๗๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพอาหารเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๔	๓๑๒๑๐๐๕๙	สถิติเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๕	๓๑๒๑๐๒๕๙	สถิติพื้นฐานสำหรับเศรษฐศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๖	๓๑๒๒๐๑๕๙	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๗	๓๑๒๒๑๐๕๙	วิธีเชิงสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๘	๓๑๒๒๓๐๕๙	คณิตศาสตร์สำหรับสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๑๙	๓๑๒๒๗๒๕๙	เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๐	๓๑๒๓๒๐๕๙	การวิเคราะห์การถดถอย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๑	๓๑๒๓๒๑๕๙	แผนแบบการทดลอง ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๒	๓๑๒๓๒๓๕๙	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๓	๓๑๒๓๒๔๕๙	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกลุ่ม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๔	๓๑๒๓๒๕๕๙	อนุกรมเวลาและเลขดัชนี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๕	๓๑๒๓๓๑๕๙	สถิติคณิตศาสตร์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๖	๓๑๒๓๓๒๕๙	สถิติคณิตศาสตร์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๗	๓๑๒๓๔๐๕๙	การวิจัยดำเนินงาน ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๔๒๘	๓๑๒๓๔๑๕๙	การวิจัยดำเนินงาน ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๒๙	๓๑๒๓๕๐๕๙	เทคนิคการชักตัวอย่าง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๐	๓๑๒๓๖๐๕๙	คณิตศาสตร์ประกันชีวิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๑	๓๑๒๓๗๓๕๙	ความน่าจะเป็นการคณนา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๒	๓๑๒๓๘๐๕๙	การควบคุมคุณภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๓	๓๑๒๔๒๒๕๙	แผนแบบการทดลอง ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๔	๓๑๒๔๒๖๕๙	เทคนิคการพยากรณ์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๕	๓๑๒๔๒๗๕๙	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๖	๓๑๒๔๓๓๕๙	ทฤษฎีความน่าจะเป็น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๗	๓๑๒๔๓๔๕๙	การวิเคราะห์โดยลำดับ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๘	๓๑๒๔๔๒๕๙	กำหนดการเชิงเส้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๓๙	๓๑๒๔๔๓๕๙	กำหนดการไม่เชิงเส้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๐	๓๑๒๔๔๔๕๙	กระบวนการสโทแคสติกประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๑	๓๑๒๔๕๑๕๙	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๒	๓๑๒๔๖๑๕๙	การเสี่ยงภัยและการประกันภัย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๓	๓๑๒๔๘๑๕๙	ทฤษฎีการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๔	๓๑๒๔๘๒๕๙	การจำลอง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๕	๓๑๒๔๙๒๕๙	หัวข้อเฉพาะเชิงสถิติ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๖	๓๑๒๔๙๓๕๙	หัวข้อเฉพาะเชิงสถิติ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๗	๓๑๖๒๐๑๕๙	ชีวเคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๘	๓๑๖๓๑๑๕๙	ชีวเคมี ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๔๙	๓๑๖๓๑๒๕๙	ชีวเคมี ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๐	๓๑๖๓๑๓๕๙	ชีวเคมีของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๑	๓๑๖๓๑๔๕๙	ชีวเคมีและสรีรวิทยาของสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๒	๓๑๖๓๑๕๕๙	วิทยาเอนไซม์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๓	๓๑๖๓๔๑๕๙	ชีวเคมีเชิงโภชนาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๔	๓๑๖๓๔๓๕๙	ชีวเคมีทางการแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๕	๓๑๖๓๖๑๕๙	หลักพันธุวิศวกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๖	๓๑๖๔๔๕๕๙	ชีวเคมีของอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๗	๓๑๖๔๔๖๕๙	พิษวิทยาเชิงชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๘	๓๑๖๔๖๒๕๙	พันธุศาสตร์เชิงชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๕๙	๓๑๖๔๖๓๕๙	หลักวิศวกรรมโปรตีน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๐	๓๑๖๔๗๒๕๙	วิศวกรรมชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๑	๓๑๖๒๐๓๖๓	ชีวเคมีทางการแพทย์และโภชนาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๒	๓๐๒๑๑๑๖๔	แคลคูลัส ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๓	๓๐๒๑๑๒๖๔	แคลคูลัส ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๔	๓๐๒๑๑๓๖๔	แคลคูลัส	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๕	๓๐๒๑๑๗๖๔	แคลคูลัส	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๔๖๖	๓๐๒๑๒๑๖๔	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๗	๓๐๒๑๒๒๖๔	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๘	๓๐๒๒๐๑๖๔	วิยุตคณิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๖๙	๓๐๒๒๑๑๖๔	แคลคูลัส ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๐	๓๐๒๒๒๑๖๔	คณิตศาสตร์วิศวกรรม ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๑	๓๐๒๒๓๑๖๔	พีชคณิตเชิงเส้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๒	๓๐๒๒๔๑๖๔	หลักการทางคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๓	๓๐๒๒๔๒๖๔	ทฤษฎีเซต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๔	๓๐๒๒๕๑๖๔	ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๕	๓๐๒๒๘๑๖๔	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๖	๓๐๒๓๔๑๖๔	พีชคณิตนามธรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๗	๓๐๒๓๔๒๖๔	ทฤษฎีจำนวน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๘	๓๐๒๓๕๑๖๔	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๗๙	๓๐๒๓๖๑๖๔	คณิตศาสตร์การเงิน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๐	๓๐๒๓๖๓๖๔	การประกันวินาศภัยเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๑	๓๐๒๓๗๒๖๔	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๒	๓๐๒๓๗๔๖๔	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๓	๓๐๒๓๘๑๖๔	การวิเคราะห์เวกเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๔	๓๐๒๔๒๑๖๔	แคลคูลัสขั้นสูง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๕	๓๐๒๔๓๑๖๔	สำรวจเรขาคณิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๖	๓๐๒๔๔๑๖๔	ทอพอโลยีเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๗	๓๐๒๔๕๑๖๔	คณิตศาสตร์เชิงการจัดเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๘	๓๐๒๔๘๑๖๔	แบบจำลองเชิงคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๘๙	๓๐๒๔๘๒๖๔	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๐	๓๐๒๔๙๑๖๔	หัวข้อเฉพาะทางคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๑	๓๐๒๔๙๒๖๔	หัวข้อเฉพาะทางคณิตศาสตร์ประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๒	๓๐๓๑๐๑๖๔	เคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๓	๓๐๓๑๐๓๖๔	เคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๔	๓๐๓๑๐๗๖๔	เคมีพื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๕	๓๐๓๑๓๐๖๔	เคมีฟิสิกัล ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๖	๓๐๓๒๒๐๖๔	เคมีอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๗	๓๐๓๒๒๒๖๔	เคมีอินทรีย์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๘	๓๐๓๒๒๔๖๔	เคมีอินทรีย์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๔๙๙	๓๐๓๒๓๑๖๔	เคมีฟิสิกัล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๐	๓๐๓๒๓๒๖๔	เคมีฟิสิกัล ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๑	๓๐๓๒๓๙๖๔	เคมีฟิสิกัลประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๒	๓๐๓๒๔๑๖๔	เคมีอนินทรีย์ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๓	๓๐๓๒๔๒๖๔	เคมีอนินทรีย์ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๐๔	๓๐๓๒๕๐๖๔	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๕	๓๐๓๒๕๔๖๔	เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๖	๓๐๓๒๖๐๖๔	เปิดโลกเคมีประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๗	๓๐๓๓๒๑๖๔	การวิเคราะห์โครงสร้างสารอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๘	๓๐๓๓๓๓๖๔	เคมีฟิสิกัล ๓	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๐๙	๓๐๓๓๓๔๖๔	เคมีฟิสิกัลสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๐	๓๐๓๓๗๓๖๔	เทคโนโลยีพลาสติกและการรีไซเคิล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๑	๓๐๓๓๘๐๖๔	การวิเคราะห์อาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๒	๓๐๓๓๘๑๖๔	เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าและการประยุกต์ใช้	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๓	๓๐๓๓๘๘๖๔	เคมีทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๔	๓๐๓๓๘๙๖๔	สารลดแรงตึงผิวในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๕	๓๐๓๔๖๙๖๔	ระบบการวิเคราะห์อัตโนมัติและการประยุกต์ใช้ทางอาหารและสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๖	๓๐๕๑๐๒๖๔	จุลชีววิทยาเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๗	๓๐๕๒๐๔๖๔	จุลชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๘	๓๐๕๓๑๓๖๔	พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๑๙	๓๐๕๔๘๙๖๔	การประกอบการธุรกิจด้านจุลชีววิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๐	๓๐๖๑๐๐๖๔	ชีววิทยาทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๑	๓๐๖๑๐๒๖๔	ชีววิทยาทั่วไป II	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๒	๓๐๖๒๑๐๖๔	ชีววิทยาของเซลล์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๓	๓๐๖๒๑๔๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางพืชและสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๔	๓๐๖๒๕๔๖๔	อนุกรมวิธานสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๕	๓๐๖๒๗๐๖๔	พันธุศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๖	๓๐๖๒๘๐๖๔	นิเวศวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๗	๓๐๖๓๑๐๖๔	หลักวิวัฒนาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๘	๓๐๖๓๒๔๖๔	หลักการควบคุมโดยชีววิธี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๒๙	๓๐๖๓๒๕๖๔	ชีววิทยาพาหะนำโรค	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๐	๓๐๖๓๒๖๖๔	จุลชีววิทยาเพื่อสุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๑	๓๐๖๓๒๙๖๔	ชีววิทยาเพื่อเกษตรอินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๒	๓๐๖๓๗๐๖๔	ชีววิทยาโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๓	๓๐๖๓๘๓๖๔	พื้นที่ชุ่มน้ำและการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๔	๓๐๖๓๘๔๖๔	การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๕	๓๐๖๓๘๕๖๔	การวัดความหลากหลายทางชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๖	๓๐๖๓๘๗๖๔	พฤติกรรมสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๗	๓๐๖๔๑๑๖๔	อุตสาหกรรมชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๘	๓๐๖๔๑๓๖๔	หลักวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๓๙	๓๐๖๔๑๖๖๔	ชีววิทยาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๐	๓๐๖๔๑๘๖๔	เทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์สมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๔๑	๓๐๖๔๑๙๖๔	ตัวเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพของเซลล์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๒	๓๐๖๔๒๐๖๔	ชีวฟิสิกส์เชิงโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๓	๓๐๖๔๓๔๖๔	การเจริญเติบโตของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๔	๓๐๖๔๓๗๖๔	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๕	๓๐๖๔๓๘๖๔	สรีรวิทยาความเครียดของพืชปลูก	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๖	๓๐๖๔๔๐๖๔	เมแทบอลิซึมทุติยภูมิของพืชเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๗	๓๐๖๔๔๒๖๔	พืชเศรษฐกิจ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๘	๓๐๖๔๔๗๖๔	สรีรวิทยาของพืชภายใต้ภาวะเครียด	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๔๙	๓๐๖๔๔๘๖๔	ชีววิทยาของข้าว	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๐	๓๐๖๔๗๑๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๑	๓๐๖๔๗๒๖๔	พิษวิทยาเชิงโมเลกุลของสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๒	๓๐๖๔๗๕๖๔	จีโนมิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๓	๓๐๖๔๗๗๖๔	โปรตีโอมิกส์ของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๔	๓๐๖๔๗๘๖๔	จีโนมิกส์ของพืชและชีวสารสนเทศ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๕	๓๐๖๔๗๙๖๔	ชีววิทยาโมเลกุลและเทคโนโลยีชีวภาพของพืช	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๖	๓๐๖๔๘๐๖๔	นิเวศวิทยาเชิงพฤติกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๗	๓๐๖๔๘๑๖๔	พฤติกรรมสัตว์เชิงประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๘	๓๐๖๔๘๒๖๔	นิเวศพิษวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๕๙	๓๐๖๔๘๔๖๔	สารสนเทศทางนิเวศวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๐	๓๐๗๒๐๑๖๔	พื้นฐานวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๑	๓๐๗๓๑๕๖๔	พื้นฐานทางชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๒	๓๐๗๓๓๕๖๔	พลังงานจากเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๓	๓๐๗๓๓๗๖๔	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการพลังงานสะอาด	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๔	๓๐๗๓๕๐๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางจุลินทรีย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๕	๓๐๗๓๕๔๖๔	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๖	๓๐๗๓๖๒๖๔	กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจสมัยใหม่	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๗	๓๐๗๓๗๐๖๔	นิเวศวิทยาเคมีทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๘	๓๐๗๓๗๑๖๔	เคมีทางทะเลและการประยุกต์ใช้	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๖๙	๓๐๗๓๗๔๖๔	หัวข้อเลือกสรรเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๐	๓๐๘๑๐๐๖๔	ฟิสิกส์ทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๑	๓๐๘๑๐๒๖๔	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๒	๓๐๘๑๐๔๖๔	ฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับวิศวกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๓	๓๐๘๑๐๖๖๔	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๔	๓๐๘๑๑๒๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๕๗๕	๓๐๘๒๐๐๖๔	กลศาสตร์คลาสสิก	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๖	๓๐๘๒๐๑๖๔	ฟิสิกส์เชิงอุณหภาพและฟิสิกส์เชิงสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๗	๓๐๘๒๐๓๖๔	การสั่นและคลื่น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๘	๓๐๘๒๐๔๖๔	ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๗๙	๓๐๘๒๐๕๖๔	ฟิสิกส์ยุคใหม่	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๐	๓๐๘๓๐๐๖๔	กลศาสตร์ควอนตัม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๑	๓๐๘๓๒๐๖๔	ทัศนศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๒	๓๐๘๓๒๑๖๔	คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๓	๓๐๘๓๓๐๖๔	กลศาสตร์ควอนตัมระดับกลาง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๔	๓๐๘๓๓๑๖๔	ฟิสิกส์สสารควบแน่นเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๕	๓๐๘๓๓๒๖๔	การจำลองเหตุการ์ด้วยคอมพิวเตอร์ในฟิสิกส์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๖	๓๐๘๓๔๐๖๔	วัสดุศาสตร์และนวัตกรรม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๗	๓๐๘๓๔๑๖๔	การศึกษาลักษณะเฉพาะของวัสดุ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๘	๓๐๘๔๓๐๖๔	สสารควบแน่นขั้นสูง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๘๙	๓๐๘๔๓๑๖๔	ทฤษฎีสนามควอนตัม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๐	๓๐๘๔๔๐๖๔	วัสดุก้าวหน้า	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๑	๓๐๘๔๔๑๖๔	นวัตกรรมการเคลือบและการปรับปรุงผิววัสดุ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๒	๓๐๘๔๗๔๖๔	ฟิสิกส์เลเซอร์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๓	๓๐๘๔๗๕๖๔	เซนเซอร์อัจฉริยะ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๔	๓๐๘๔๘๐๖๔	นิวเคลียร์และรังสี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๕	๓๐๙๑๔๑๖๔	สมุทรศาสตร์ทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๖	๓๐๙๓๒๒๖๔	ชีววิทยาทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๗	๓๐๙๓๒๖๖๔	นิเวศสรีรวิทยาของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๘	๓๐๙๓๒๗๖๔	ชีววิทยาการรุกรานของสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นในแหล่งน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๕๙๙	๓๐๙๓๒๙๖๔	ชีววิทยาของครัสเตเชียน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๐	๓๐๙๓๓๒๖๔	มลพิษแหล่งน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๑	๓๐๙๓๓๔๖๔	พิษวิทยาทางน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๒	๓๐๙๓๓๖๖๔	การจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๓	๓๐๙๓๓๗๖๔	สมุทรศาสตร์สิ่งแวดล้อมและชายฝั่ง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๔	๓๐๙๓๓๘๖๔	สิ่งแวดล้อมชายฝั่งและการประเมินผลกระทบ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๕	๓๐๙๓๓๙๖๔	การจัดการแนวชายฝั่งแบบบูรณาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๖	๓๐๙๓๔๐๖๔	อุทกวิทยา	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๗	๓๐๙๓๔๑๖๔	สมุทรศาสตร์สกายะ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๖๐๘	๓๐๙๓๔๒๖๔	สมุทรศาสตร์เคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๐๙	๓๐๙๓๔๓๖๔	สมุทรศาสตร์ธรณี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๐	๓๐๙๓๔๔๖๔	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและการตอบสนองของสิ่งแวดล้อมทางทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๑	๓๐๙๓๔๕๖๔	ภัยพิบัติตามธรรมชาติในทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๒	๓๐๙๓๔๖๖๔	ชีวธรณีเคมีของแหล่งน้ำเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๓	๓๐๙๓๔๘๖๔	สมุทรศาสตร์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๔	๓๐๙๓๕๑๖๔	การจัดการทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๕	๓๐๙๓๗๐๖๔	การจัดการฟาร์มและธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๖	๓๐๙๓๗๑๖๔	ระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและมาตรฐานฟาร์ม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๗	๓๐๙๓๗๗๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๘	๓๐๙๓๗๘๖๔	เทคโนโลยีการดูแลหลังการจับสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๑๙	๓๐๙๓๗๙๖๔	ผลกระทบของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อสิ่งแวดล้อม	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๐	๓๐๙๔๒๐๖๔	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๑	๓๐๙๔๒๓๖๔	วิวัฒนาการและการกระจายตัวตามภูมิศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตในทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๒	๓๐๙๔๒๖๖๔	พันธุศาสตร์การอนุรักษ์เบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๓	๓๐๙๔๗๑๖๔	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๔	๓๐๙๔๗๒๖๔	โภชนศาสตร์อาหารทะเล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๕	๓๐๙๔๗๖๖๔	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๖	๓๑๑๔๓๓๖๔	ระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๗	๓๑๑๔๖๒๖๔	การจัดการซัพพลายเชนอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๘	๓๑๑๔๘๑๖๔	เทคโนโลยีขนมหวาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๒๙	๓๑๑๔๘๖๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๐	๓๑๑๔๘๗๖๔	การบรรจุภัณฑ์อาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๑	๓๑๑๔๘๘๖๔	แนวโน้มเทคโนโลยีเครื่องดื่มในปัจจุบัน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๒	๓๑๒๑๐๐๖๔	สถิติพื้นฐาน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๓	๓๑๒๑๐๒๖๔	สถิติพื้นฐานสำหรับเศรษฐศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๔	๓๑๒๒๐๑๖๔	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๕	๓๑๒๒๒๒๖๔	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๖	๓๑๒๒๓๐๖๔	คณิตศาสตร์สำหรับสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๗	๓๑๒๓๒๐๖๔	การวิเคราะห์การถดถอย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๘	๓๑๒๓๒๑๖๔	แผนแบบการทดลอง	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๓๙	๓๑๒๓๒๓๖๔	เทคนิคการพยากรณ์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๖๔๐	๓๑๒๓๓๑๖๔	สถิติคณิตศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๑	๓๑๒๓๔๐๖๔	การวิจัยดำเนินงาน ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๒	๓๑๒๓๔๑๖๔	การวิจัยดำเนินงาน ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๓	๓๑๒๓๕๐๖๔	ระเบียบวิธีวิจัย	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๔	๓๑๒๓๘๐๖๔	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๕	๓๑๒๓๘๑๖๔	การควบคุมคุณภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๖	๓๑๒๔๔๒๖๔	กำหนดการเชิงเส้น	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๗	๓๑๒๔๖๐๖๔	คณิตศาสตร์ประกันชีวิต	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๘	๓๑๒๔๘๑๖๔	ทฤษฎีการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๔๙	๓๑๒๔๙๒๖๔	หัวข้อเฉพาะเชิงสถิติ ๑	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๐	๓๑๒๔๙๓๖๔	หัวข้อเฉพาะเชิงสถิติ ๒	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๑	๓๑๖๒๐๑๖๔	ชีวเคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๒	๓๑๖๒๒๔๖๔	เมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๓	๓๑๖๓๖๑๖๔	พันธุศาสตร์เชิงชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๔	๓๑๖๔๑๔๖๔	ชีวเคมีและสรีรวิทยาของสัตว์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๕	๓๑๖๔๑๕๖๔	วิทยาเอนไซม์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๖	๓๑๖๔๔๑๖๔	ชีวเคมีเชิงโภชนาการ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๗	๓๑๖๔๔๓๖๔	ชีวเคมีทางการแพทย์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๘	๓๑๖๔๔๕๖๔	ชีวเคมีของอาหาร	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๕๙	๓๑๖๔๔๖๖๔	พิษวิทยาเชิงชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๖๐	๓๑๖๔๖๓๖๔	หลักวิศวกรรมโปรตีน	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๖๑	๓๑๖๔๗๒๖๔	วิศวกรรมชีวเคมี	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๖๖๒	๓๐๘๓๕๔๖๔	หัวข้อเลือกสรรสำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	๑(๐-๒-๐)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๓	๓๐๘๔๕๒๖๔	คลาวด์เทคโนโลยี	๑(๐-๒-๐)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๔	๓๐๒๔๙๓๖๔	สัมมนา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๕	๓๐๓๔๙๑๖๔	สัมมนาเคมี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๖	๓๐๕๓๙๑๖๔	สัมมนาทางจุลชีววิทยา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๗	๓๐๕๔๙๒๖๔	เค้าโครงงานวิจัยทางจุลชีววิทยา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๘	๓๐๖๓๙๐๖๔	สัมมนาทางชีววิทยา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๖๙	๓๐๗๒๘๑๖๔	การควบคุมโรคและศัตรูปาล์มน้ำมัน	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๐	๓๐๗๒๘๔๖๔	การสกัดและทำบริสุทธิ์น้ำมันปาล์ม	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๑	๓๐๗๒๘๕๖๔	การแปรรูปน้ำมันปาล์ม	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๒	๓๐๗๒๘๖๖๔	การสกัดน้ำมันเมล็ดปาล์มและการใช้ประโยชน์กากเมล็ดปาล์ม	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๓	๓๐๗๒๘๗๖๔	การจัดการของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๔	๓๐๗๓๑๙๖๔	ความปลอดภัยทางชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๖๗๕	๓๐๗๓๓๘๖๔	เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมัก	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๖	๓๐๗๓๔๕๖๔	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสำหรับการเกษตรสมัยใหม่	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๗	๓๐๗๓๔๖๖๔	เทคโนโลยีเคมีชีวภาพสำหรับการเกษตร	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๘	๓๐๗๓๔๘๖๔	นวัตกรรมและมาตรฐานทางการเกษตรสมัยใหม่	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๗๙	๓๐๗๓๕๓๖๔	เทคนิคการคัดแยกและการจัดจำแนกแบคทีเรีย	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๐	๓๐๗๓๖๓๖๔	เศรษฐกิจชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๑	๓๐๗๓๘๐๖๔	พลังงานชีวมวล	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๒	๓๐๗๓๘๑๖๔	การผลิตก๊าซชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๓	๓๐๗๓๘๒๖๔	เครื่องมือวัดและระบบควบคุมพลังงาน	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๔	๓๐๗๓๘๓๖๔	ระบบผลิตไฟฟ้าชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๕	๓๐๗๓๘๔๖๔	การปฏิบัติงานและความปลอดภัยด้านพลังงาน	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๖	๓๐๗๓๘๕๖๔	แผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการพลังงานชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๗	๓๐๗๓๘๖๖๔	เทคนิคแก๊สโครมาโตกราฟี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๘	๓๐๗๓๘๗๖๔	เทคนิคโครมาโตกราฟีของเหลวแบบแรงดันสูง	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๘๙	๓๐๗๓๘๙๖๔	การวิเคราะห์ธาตุด้วยเทคนิคอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโทรเมทรี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๐	๓๐๗๓๙๐๖๔	การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงานขั้นต้น	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๑	๓๐๘๓๙๐๖๔	สัมมนา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๒	๓๑๑๔๕๒๖๔	สัมมนา	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๓	๓๑๒๔๙๐๖๔	สัมมนาเกี่ยวกับวิชาสถิติ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๔	๓๑๖๑๐๒๖๔	การปฏิบัติในห้องทดลองเพื่อความปลอดภัยทางเคมีและชีวภาพ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๕	๓๑๖๓๘๑๖๔	ระเบียบวิจัยทางชีวเคมี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๖	๓๑๖๓๙๑๖๔	การนำเสนองานทางวิชาการ	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๗	๓๑๖๔๘๔๖๔	ภาพประกอบทางชีวเคมี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๘	๓๑๖๔๙๒๖๔	สัมมนาทางชีวเคมี	๑(๐-๒-๑)	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๖๙๙	๓๐๘๑๐๗๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑(๐-๓-๐)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๐๐	๓๐๘๓๙๑๖๔	โครงงานโมดูลด้านพลังงานพื้นฐาน	๑(๐-๓-๐)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๐๑	๓๐๘๔๙๓๖๔	โครงงานโมดูลเฉพาะด้านพลังงาน	๑(๐-๓-๐)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๗๐๒	๓๐๑๓๐๑๕๙	เตรียมสหกิจศึกษา	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๓	๓๐๓๑๐๓๕๙	ปฏิบัติการเคมี	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๔	๓๐๓๑๐๘๕๙	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๕	๓๐๓๒๒๑๕๙	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๖	๓๐๓๒๒๓๕๙	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๗	๓๐๓๒๒๕๕๙	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๒	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๘	๓๐๓๒๓๒๕๙	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๐๙	๓๐๓๒๔๐๕๙	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๐	๓๐๓๒๕๑๕๙	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๑	๓๐๓๒๕๕๕๙	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๒	๓๐๓๓๓๑๕๙	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๓	๓๐๓๓๓๓๕๙	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล ๒	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๔	๓๐๓๓๓๕๕๙	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัลพื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๕	๓๐๓๓๓๗๕๙	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัลสำหรับเคมีศึกษา	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๖	๓๐๓๓๔๐๕๙	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๗	๓๐๓๔๒๓๕๙	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๓	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๘	๓๐๓๑๐๖๖๓	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๑๙	๓๐๓๑๑๐๖๓	ปฏิบัติการเคมีทั่วไปสำหรับนิสิตแพทย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๐	๓๐๓๑๒๓๖๓	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๑	๓๐๓๑๒๘๖๓	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สำหรับนิสิตแพทย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๒	๓๐๓๒๒๕๖๓	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๒	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๓	๓๐๕๒๐๒๕๙	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๔	๓๐๕๒๐๔๕๙	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๕	๓๐๕๔๑๕๕๙	ปฏิบัติการราทะเลเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๖	๓๐๖๑๐๑๕๙	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๗	๓๐๖๒๗๑๕๙	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๒๘	๓๐๖๓๑๖๕๙	ปฏิบัติการหลักอนุกรมวิธาน	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๒๙	๓๐๖๓๓๔๕๙	ปฏิบัติการอนุกรมวิธานของพืช	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๓๐	๓๐๖๓๕๕๕๙	ปฏิบัติการอนุกรมวิธานสัตว์	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๓๑	๓๐๖๓๘๑๕๙	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๓๒	๓๐๖๑๐๔๖๓	ปฏิบัติการชีววิทยาสำหรับแพทย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๓๓	๓๐๗๓๐๕๕๙	ปฏิบัติการกระบวนการก่อนและหลังการผลิตทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๓๔	๓๐๗๓๓๕๕๙	ปฏิบัติการการผลิตแอนติบอดี	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๓๕	๓๐๗๓๕๓๕๙	ปฏิบัติการวิศวกรรมกระบวนการชีวภาพ	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๓๖	๓๐๘๑๐๒๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น ๑	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๓๗	๓๐๘๑๐๕๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม ๑	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๗๓๘	๓๐๘๑๐๗๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๓๙	๓๐๘๒๐๗๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม ๒	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๐	๓๐๘๒๔๔๕๙	ปฏิบัติการอิเล็คทรอนิค	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๔๑	๓๐๘๒๙๔๕๙	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๔๒	๓๐๘๒๙๖๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น ๒	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๓	๓๐๘๓๙๑๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๑	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๔	๓๐๘๓๙๒๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๒	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๕	๓๐๘๔๙๓๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๓	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๖	๓๐๘๔๙๔๕๙	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๔	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๔๗	๓๐๘๑๐๙๖๓	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทางการแพทย์	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๔๘	๓๐๙๒๒๒๕๙	ปฏิบัติการสัตววิทยาสัตว์น้ำ	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๔๙	๓๐๙๓๒๒๕๙	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๐	๓๐๙๓๓๒๕๙	ปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๑	๓๑๖๒๒๑๕๙	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๒	๓๑๖๓๒๔๕๙	ปฏิบัติการพันธุวิศวกรรม	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๓	๓๐๓๑๐๒๖๔	ปฏิบัติการเคมี	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๔	๓๐๓๑๐๔๖๔	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๕	๓๐๓๑๐๘๖๔	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๐๐๐
๗๕๖	๓๐๓๑๖๐๖๔	เปิดประสบการณ์เคมีในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๗	๓๐๓๒๒๑๖๔	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๘	๓๐๓๒๒๓๖๔	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๕๙	๓๐๓๒๒๕๖๔	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ๒	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๐	๓๐๓๒๔๓๖๔	ปฏิบัติการคุณภาพวิเคราะห์เคมีอินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๑	๓๐๓๒๕๑๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๒	๓๐๓๒๕๕๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๓	๓๐๓๓๓๑๖๔	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล ๑	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๔	๓๐๓๓๓๒๖๔	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล ๒	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๕	๓๐๓๓๔๖๖๔	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๖	๓๐๕๑๐๓๖๔	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๗	๓๐๕๒๐๕๖๔	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๘	๓๐๖๑๐๑๖๔	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๖๙	๓๐๖๑๑๒๖๔	เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๐	๓๐๖๒๕๕๖๔	ปฏิบัติการอนุกรมวิธานสัตว์	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๗๑	๓๐๖๒๗๑๖๔	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๒	๓๐๖๒๘๑๖๔	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๗๓	๓๐๖๓๙๑๖๔	เค้าโครงวิจัยทางชีววิทยา	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๗๗๔	๓๐๖๓๙๒๖๔	การออกแบบการทดลองทางชีววิทยาเชิงสร้างสรรค์	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๗๕	๓๐๗๒๑๓๖๔	เทคนิคทางสเปกโทรสโกปีและโครมาโตกราฟีเบื้องต้น	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๖	๓๐๗๒๑๕๖๔	เทคนิคการวิเคราะห์และจำแนกโปรตีน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๗	๓๐๗๒๘๒๖๔	การควบคุมผลผลิตปาล์มน้ำมันและเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๘	๓๐๗๓๔๓๖๔	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๗๙	๓๐๗๓๔๔๖๔	ระบบไฮโดรโปนิกส์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๘๐	๓๐๘๑๐๑๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๘๑	๓๐๘๑๐๓๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	๑(๐-๓-๑)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๗๘๒	๓๐๘๑๐๕๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับวิศวกรรม	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๓	๓๐๘๒๐๒๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๑	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๔	๓๐๘๒๐๖๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๒	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๕	๓๐๘๓๒๒๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๓	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๖	๓๐๘๓๒๓๖๔	ปฏิบัติการฟิสิกส์ ๔	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๗	๓๐๘๓๒๗๖๔	การฝึกภาคปฏิบัติงานสำหรับฟิสิกส์	๑(๐-๓-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๗๘๘	๓๐๘๔๘๒๖๔	ปฏิบัติการทางรังสีและความปลอดภัยทางรังสี	๑(๐-๓-๑)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๗๘๙	๓๐๙๑๒๑๖๔	ปฏิบัติการสัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๐	๓๐๙๒๒๑๖๔	ปฏิบัติการสัตว์น้ำมีกระดูกสันหลัง	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๑	๓๐๙๒๖๒๖๔	ปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางทะเล	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๒	๓๐๙๓๒๑๖๔	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์สำหรับวาริชศาสตร์	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๓	๓๐๙๓๓๑๖๔	ปฏิบัติการการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๔	๓๑๑๔๖๓๖๔	การเตรียมความพร้อมสำหรับอาชีพด้านอุตสาหกรรมอาหาร	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๕	๓๑๖๒๒๑๖๔	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๖	๓๑๖๒๒๒๖๔	ปฏิบัติการสารชีวโมเลกุล	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๗	๓๑๖๓๒๑๖๔	ปฏิบัติการพันธุวิศวกรรม	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๘	๓๑๖๔๙๓๖๔	โครงร่างการวิจัยทางชีวเคมี	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๗๙๙	๓๑๖๔๙๔๖๔	ทักษะพื้นฐานสำหรับการประกอบอาชีพ	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๐	๓๐๘๓๔๓๖๔	ปฏิบัติการวัสดุศาสตร์	๑(๐-๓-๒)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๐๑	๓๐๙๑๘๑๖๔	การแก้ปัญหาทางวาริชศาสตร์ ๑	๑(๐-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๒	๓๐๙๒๘๒๖๔	การแก้ปัญหาทางวาริชศาสตร์ ๒	๑(๐-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๓	๓๐๙๓๐๑๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยทางวาริชศาสตร์	๑(๐-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๔	๓๐๙๓๙๑๖๔	สัมมนาทางวาริชศาสตร์	๑(๐-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๕	๓๐๙๔๘๓๖๔	การแก้ปัญหาทางวาริชศาสตร์ ๓	๑(๐-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๖	๓๐๓๔๙๓๖๔	โครงงานเคมี	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๐๗	๓๐๕๔๙๓๖๔	โครงงานทางจุลชีววิทยา	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๘	๓๐๖๔๙๓๖๔	โครงงานวิจัยทางชีววิทยา	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๐๙	๓๐๗๑๖๐๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อชุมชนและการท่องเที่ยว	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๑๐	๓๐๗๑๘๐๖๔	ประสบการณ์และเครื่องมือทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๑๑	๓๐๘๔๙๒๖๔	โครงงานฟิสิกส์	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๑๒	๓๑๑๔๕๓๖๔	โครงงานวิจัย	๒(๐-๔-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๑๓	๓๐๓๒๕๓๕๙	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๔	๓๐๓๓๕๓๕๙	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๕	๓๐๗๔๙๒๕๙	โครงงานวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๑	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๖	๓๐๗๔๙๓๕๙	โครงงานวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๒	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๗	๓๐๙๔๙๒๕๙	ปัญหาพิเศษทางวาริชศาสตร์	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๘	๓๐๗๓๑๓๖๔	การพัฒนาเทคนิคทางแอนติบอดีเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัย	๒(๐-๖-๒)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๑๙	๓๐๓๓๕๐๖๔	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ขั้นสูง	๒(๐-๖-๓)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๘๒๐	๓๑๖๓๗๓๖๔	ปฏิบัติการชีวสารสนเทศ	๒(๑-๒-๑)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๑	๓๐๓๓๖๐๖๔	เครื่องมือเฉพาะด้านตามกลุ่มอุตสาหกรรมเคมี	๒(๑-๒-๒)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๒	๓๐๓๓๐๐๕๙	เทคโนโลยีสารสนเทศทางเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๓	๓๐๓๓๗๑๕๙	คอมพิวเตอร์สำหรับเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๔	๓๐๕๒๐๕๕๙	เครื่องมือทางจุลชีววิทยา	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๕	๓๐๖๔๑๔๕๙	การออกแบบกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๖	๓๐๙๔๐๑๕๙	ระเบียบวิธีวิจัยทางวาริชศาสตร์	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๗	๓๑๖๓๗๑๕๙	คอมพิวเตอร์ทางชีวเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๒๘	๓๐๑๓๘๑๖๔	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๒๙	๓๐๓๓๐๑๖๔	การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๐	๓๐๓๓๖๑๖๔	ทักษะดิจิทัลสำหรับนักเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๑	๓๐๓๓๖๒๖๔	ทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๒	๓๐๓๔๖๘๖๔	เอ็กเซลสำหรับเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๓	๓๐๓๔๙๐๖๔	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการทางด้านเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๔	๓๐๓๔๙๒๖๔	เตรียมโครงงานเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๕	๓๐๕๑๐๑๖๔	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๖	๓๐๕๓๘๕๖๔	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับนักจุลชีววิทยา	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๗	๓๐๕๓๘๖๖๔	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษสำหรับนักจุลชีววิทยา	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๓๘	๓๐๗๒๑๗๖๔	เทคโนโลยีเอนไซม์	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๓๙	๓๐๗๒๘๐๖๔	ปาล์มน้ำมัน	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๐	๓๐๗๒๘๓๖๔	โครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของผลปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๑	๓๐๗๒๘๙๖๔	ระบบอัตโนมัติทางการเกษตร	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๒	๓๐๗๓๐๐๖๔	การศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๓	๓๐๗๓๐๑๖๔	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๔	๓๐๗๓๒๑๖๔	เทคโนโลยีการพัฒนาอาหารหมัก	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๕	๓๐๗๓๒๒๖๔	เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๖	๓๐๗๓๒๔๖๔	การสร้างสรรค์และพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มหมัก	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๗	๓๐๗๓๒๗๖๔	เทคโนโลยีการผลิตไบโอเอทานอล	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๘	๓๐๗๓๒๘๖๔	เทคโนโลยีพอลิเมอร์ชีวภาพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๔๙	๓๐๗๓๒๙๖๔	การพัฒนากระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมชีวภาพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๕๐	๓๐๗๓๔๒๖๔	ไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับการเกษตร	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๕๑	๓๐๘๑๑๐๖๔	การสื่อสารฟิสิกส์	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๒	๓๐๘๓๕๐๖๔	เทคโนโลยีเซนเซอร์และการวัด	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๓	๓๐๘๓๕๑๖๔	ระบบสมองกลฝังตัวสำหรับงานอินเตอร์เน็ตสรรพสิ่ง	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๔	๓๐๘๓๕๒๖๔	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง และระบบควบคุม	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๕	๓๐๘๓๕๓๖๔	หลักการปัญญาประดิษฐ์ และระบบอัตโนมัติ	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๖	๓๐๘๔๕๑๖๔	การเขียนแอพพลิเคชั่นบนเว็บ	๒(๑-๒-๓)	๑,๕๗๕	๑,๕๗๕
๘๕๗	๓๑๖๒๒๓๖๔	การสกัดและวิเคราะห์เชิงคุณภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๕๘	๓๑๖๔๗๑๖๔	คอมพิวเตอร์ทางชีวเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๕๙	๓๑๖๔๗๓๖๔	ชีวสารสนเทศและการวิเคราะห์เครือข่ายทางชีวภาพ	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๖๐	๓๑๖๔๗๔๖๔	วิทยาศาสตร์ข้อมูลทางชีวเคมี	๒(๑-๒-๓)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๖๑	๓๐๖๔๑๔๖๔	การออกแบบกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๑-๒-๔)	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐
๘๖๒	๓๐๕๓๑๑๕๙	เทคนิคพื้นฐานทางพันธุศาสตร์โมเลกุล	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๓	๓๐๕๓๘๒๕๙	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับนักจุลชีววิทยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๔	๓๐๕๓๘๓๕๙	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษสำหรับนักจุลชีววิทยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๕	๓๐๕๔๑๓๕๙	การจัดจำแนกราเบื้องต้น	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๖๖	๓๐๖๓๑๒๕๙	เครื่องมือในงานวิจัยเชิงชีววิทยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๗	๓๐๗๒๐๑๕๙	เทคนิคพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๑	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๘	๓๐๗๓๐๒๕๙	เทคนิคพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ ๒	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๖๙	๓๐๗๓๑๒๕๙	เทคนิคทางด้านดีเอ็นเอสายผสม	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๐	๓๐๗๓๑๓๕๙	เทคนิคทางด้านโปรตีนและเอนไซม์	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๑	๓๐๗๓๒๓๕๙	เทคนิคทางอนุกรมวิธานของแบคทีเรีย	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๒	๓๐๙๓๗๔๕๙	การเพาะเลี้ยงครัสเตเชีย	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๓	๓๐๙๓๗๕๕๙	การเพาะเลี้ยงปลา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๔	๓๐๙๔๒๗๕๙	อนุกรมวิธานของกุ้ง ปู	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๕	๓๐๙๔๖๗๕๙	การประดาน้ำ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๖	๓๐๓๓๕๑๖๔	เทคนิคการเตรียมตัวอย่างในเคมีวิเคราะห์	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๗	๓๐๓๓๘๔๖๔	โครมาโทกราฟีและการประยุกต์ในการวิเคราะห์อาหารและยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๘	๓๐๕๒๑๒๖๔	เทคนิคพื้นฐานทางพันธุศาสตร์โมเลกุล	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๗๙	๓๐๕๓๑๔๖๔	การวิเคราะห์จุลินทรีย์ด้วยวิธีระดับโมเลกุล	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๐	๓๐๕๓๕๕๖๔	ธุรกิจชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมเชื้อก่อโรคพืช	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๑	๓๐๕๔๑๘๖๔	เทคโนโลยีเมตาจีโนมิกส์สำหรับงานด้านจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๒	๓๐๖๓๑๑๖๔	สถิติสำหรับชีววิทยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๘๘๓	๓๐๖๓๑๒๖๔	เครื่องมือในงานวิจัยเชิงชีววิทยา	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๔	๓๐๗๒๑๐๖๔	การเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๕	๓๐๗๒๑๑๖๔	เทคนิคพื้นฐานทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๖	๓๐๗๒๑๒๖๔	พื้นฐานทางเคมีและโครงสร้างของโปรตีนและเอนไซม์	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๗	๓๐๗๒๑๔๖๔	เทคนิคการวิเคราะห์โปรตีนและเอนไซม์เชิงปริมาณ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๘	๓๐๗๒๑๖๖๔	เทคนิคการแยกและทำบริสุทธิ์โปรตีนและเอนไซม์	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๘๙	๓๐๗๒๘๘๖๔	พืชพลังงาน	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๐	๓๐๗๓๓๑๖๔	การวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๑	๓๐๗๓๓๓๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการบำบัดน้ำเสีย	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๒	๓๐๗๓๔๑๖๔	สรีรวิทยาพืชสำหรับการเกษตร	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๓	๓๐๗๓๕๖๖๔	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารออกฤทธิ์	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๘๙๔	๓๐๗๓๕๗๖๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพและความงาม	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๕	๓๐๘๓๔๒๖๔	นวัตกรรมวัสดุเพื่ออุตสาหกรรมในประเทศไทย	๒(๑-๓-๒)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๘๙๖	๓๐๘๔๗๑๖๔	สื่อดิจิทัลและเทคโนโลยีการผลิตสื่อทางฟิสิกส์	๒(๑-๓-๒)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๘๙๗	๓๐๘๔๗๒๖๔	การผลิตสื่อต้นแบบและนวัตกรรมสื่อทางฟิสิกส์	๒(๑-๓-๒)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๘๙๘	๓๐๙๓๗๕๖๔	การเพาะเลี้ยงครัสเตเชีย	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๘๙๙	๓๐๙๔๒๒๖๔	อนุกรมวิธานของ กุ้ง ปู	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๐	๓๐๙๔๒๗๖๔	การประดาน้ำ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๑	๓๑๑๓๕๑๖๔	เทคนิคการวิจัย	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๒	๓๑๖๒๒๕๖๔	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ	๒(๑-๓-๒)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๓	๓๐๙๑๐๑๖๔	เปิดโลกกว้างทางวาริชศาสตร์	๒(๑-๓-๔)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๔	๓๐๙๓๑๑๖๔	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางวาริชศาสตร์	๒(๑-๓-๔)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๕	๓๑๖๑๐๑๖๔	ชีวเคมีเบื้องต้นและนวัตกรรม	๒(๑-๓-๔)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๖	๓๑๖๒๐๕๖๔	การประยุกต์ชีวเคมีและการศึกษาดูงานเพื่อการประกอบอาชีพ	๒(๑-๓-๔)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๐๗	๓๑๖๓๒๔๖๔	เทคนิคขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล	๓(๑-๔-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๐๘	๓๐๖๓๒๐๕๙	ไมโครเทคนิค	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๐๙	๓๑๖๓๒๒๕๙	เทคนิคทางชีวเคมี ๑	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๐	๓๑๖๓๒๓๕๙	เทคนิคทางชีวเคมี ๒	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๑	๓๑๖๔๒๕๕๙	ปฏิบัติการเอนไซม์	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๒	๓๐๖๓๒๐๖๔	ไมโครเทคนิค	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๓	๓๑๖๓๒๒๖๔	ปฏิบัติการแยกและทำบริสุทธิ์โปรตีน	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๔	๓๑๖๓๒๓๖๔	ปฏิบัติการวิศวกรรมโปรตีนและการผลิตโปรตีน	๓(๑-๖-๒)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๕	๓๐๗๓๑๖๖๔	เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม	๓(๑-๖-๔)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๖	๓๐๗๓๑๘๖๔	เทคนิคการตรวจสอบและค้นพบระดับโมเลกุล	๓(๑-๖-๔)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๗	๓๐๗๓๐๓๖๔	พื้นฐานและเทคนิคการแยกและเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก	๓(๑-๖-๕)	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๙๑๘	๓๐๒๔๗๑๕๙	การวิเคราะห์เชิงตัวเลข	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๑๙	๓๐๓๔๓๕๕๙	เคมีเชิงคำนวณ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๐	๓๐๓๔๓๗๕๙	การออกแบบโมเลกุลยา	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๑	๓๐๕๑๐๑๖๑	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	๓(๒-๒-๕)	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๒๒	๓๐๗๓๘๔๕๙	เทคนิคการใช้เครื่องมือสำหรับนักเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๒-๒-๕)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๒๓	๓๐๘๓๐๓๕๙	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๔	๓๑๒๒๗๐๕๙	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับสถิติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๕	๓๑๒๒๗๑๕๙	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์เชิงสถิติ ๑	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๖	๓๑๒๓๑๐๕๙	วิธีเชิงสถิติสำหรับคณิตศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๗	๓๑๒๓๑๑๕๙	วิธีเชิงสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๘	๓๑๒๓๗๒๕๙	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์เชิงสถิติ ๒	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๒๙	๓๑๖๔๗๓๕๙	ชีวสารสนเทศ .	๓(๒-๒-๕)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๓๐	๓๑๖๔๗๔๕๙	การทำเหมืองข้อมูลทางชีวเคมี	๓(๒-๒-๕)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๙๓๑	๓๐๒๓๗๓๖๔	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๒	๓๐๘๓๖๑๖๔	กลศาสตร์ของไหลและการถ่ายเทความร้อน	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๓	๓๐๘๓๖๒๖๔	การวัดและเครื่องมือวัดทางพลังงาน	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๔	๓๐๘๔๕๐๖๔	การออกแบบอิเล็กทรอนิกส์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๕	๓๐๘๔๖๑๖๔	เทคนิคการอนุรักษ์พลังงาน	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๖	๓๐๘๔๖๒๖๔	ชีวมวลและการเปลี่ยนรูปพลังงาน	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๗	๓๐๘๔๖๕๖๔	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๘	๓๐๘๔๖๗๖๔	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและทางทะเล	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๓๙	๓๐๘๔๖๙๖๔	การวิเคราะห์การถ่ายเทความร้อนและการไหล	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๐	๓๐๘๔๗๓๖๔	ทัศนศาสตร์ประยุกต์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๑	๓๐๘๔๗๖๖๔	การจัดการโลจิสติกส์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๒	๓๐๘๔๗๗๖๔	การวิจัยดำเนินการ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๓	๓๐๘๔๗๘๖๔	การจัดการการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๔	๓๐๘๔๘๓๖๔	สัญญาณไฟฟ้าและทักษะการใช้เครื่องมือ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๕	๓๐๘๔๘๔๖๔	ทักษะการใช้เครื่องมือระดับวิจัย	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๖	๓๑๒๒๑๐๖๔	วิธีเชิงสถิติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๗	๓๑๒๒๗๐๖๔	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับสถิติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๘	๓๑๒๒๗๑๖๔	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๔๙	๓๑๒๓๑๐๖๔	วิธีเชิงสถิติสำหรับคณิตศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๐	๓๑๒๓๑๑๖๔	วิธีเชิงสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๑	๓๑๒๓๒๔๖๔	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๕๒	๓๑๒๓๗๒๖๔	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์เชิงสถิติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๓	๓๑๒๓๗๓๖๔	การประยุกต์การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๔	๓๑๒๓๗๔๖๔	การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๕	๓๑๒๔๗๕๖๔	การสร้างมโนภาพข้อมูลและสถิติกราฟฟิค	๓(๒-๒-๕)	๒,๑๐๐	๒,๑๐๐
๙๕๖	๓๐๕๑๐๑๕๙	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๕๗	๓๐๕๒๐๖๕๙	การจัดจำแนกแบคทีเรีย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๕๘	๓๐๕๓๐๗๕๙	ราวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๕๙	๓๐๕๓๐๙๕๙	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์ และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๐	๓๐๕๓๑๒๕๙	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๑	๓๐๕๓๒๑๕๙	ภูมิคุ้มกันวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๒	๓๐๕๓๒๒๕๙	ไวรัสวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๓	๓๐๕๓๒๓๕๙	แบคทีเรียทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๔	๓๐๕๓๒๔๕๙	แบคทีเรียวินิจฉัย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๕	๓๐๕๓๒๕๕๙	โปรโตซัวทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๖	๓๐๕๓๓๑๕๙	จุลชีววิทยาทางอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๗	๓๐๕๓๓๒๕๙	การวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๘	๓๐๕๓๔๑๕๙	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๖๙	๓๐๕๓๔๒๕๙	เอนไซม์จากจุลินทรีย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๐	๓๐๕๓๕๑๕๙	จุลชีววิทยาทางสิ่งแวดล้อม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๑	๓๐๕๓๖๑๕๙	จุลชีววิทยาทางเกษตรกรรม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๒	๓๐๕๔๑๖๕๙	พันธุวิศวกรรม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๓	๓๐๕๔๑๗๕๙	การจัดจำแนกจุลินทรีย์โดยวิธีพันธุศาสตร์โมเลกุล และการวิเคราะห์วงศ์วานวิวัฒนาการ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๔	๓๐๕๔๒๖๕๙	ราทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๕	๓๐๕๔๒๗๕๙	สารต้านจุลชีพจากธรรมชาติ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๖	๓๐๕๔๓๔๕๙	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีของอาหารทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๗	๓๐๕๔๔๓๕๙	ยีสต์และเทคโนโลยีของยีสต์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๘	๓๐๕๔๔๔๕๙	อุตสาหกรรมอาหารหมักและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๗๙	๓๐๕๔๔๕๕๙	จุลชีววิทยาสำหรับพลังงานทางเลือก	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๐	๓๐๕๔๔๖๕๙	จุลชีววิทยาของเครื่องสำอาง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๑	๓๐๕๔๔๘๕๙	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๒	๓๐๕๔๔๙๕๙	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๘๓	๓๐๕๔๕๒๕๙	การย่อยสลายและการฟื้นฟูสภาพทางชีวภาพเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๔	๓๐๕๔๕๓๕๙	จุลชีววิทยาทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๕	๓๐๕๔๕๔๕๙	จุลชีววิทยาของน้ำเสีย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๖	๓๐๕๔๕๕๕๙	จุลชีววิทยาของดินและการประยุกต์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๗	๓๐๕๔๕๖๕๙	การบำบัดของเสียอันตรายทางชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๘	๓๐๕๔๖๒๕๙	จุลชีววิทยาของโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๘๙	๓๐๕๔๖๓๕๙	เห็ดและเทคโนโลยีของเห็ด	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๐	๓๐๕๔๖๔๕๙	จุลชีววิทยาเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๑	๓๐๕๔๖๕๕๙	จุลินทรีย์และการรักษาน้ำเชื้อสัตว์น้ำเศรษฐกิจเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๒	๓๐๕๔๖๖๕๙	จุลชีววิทยาและการจัดการโรคสัตว์น้ำเศรษฐกิจเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๓	๓๐๕๔๖๗๕๙	การจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยสารต้านจุลชีพเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๔	๓๐๕๔๖๘๕๙	โพรไบโอติกเทคโนโลยีเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๕	๓๐๕๔๖๙๕๙	ระบาดวิทยาทางโรคพืชเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๖	๓๐๕๔๗๑๕๙	จุลชีววิทยาและการจัดการโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๗	๓๐๕๔๗๒๕๙	ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมเชื้อก่อโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๙๙๘	๓๐๖๒๓๐๕๙	พฤกษศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๙๙๙	๓๐๖๒๕๐๕๙	สัตววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐๐	๓๐๖๓๑๓๕๙	ชีววิทยาการเจริญ	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๐๑	๓๐๖๓๑๙๕๙	เทคนิคทางชีววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๐๒	๓๐๖๓๒๑๕๙	จุลกายวิภาคเคมี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐๓	๓๐๖๓๒๒๕๙	ภาพทางวิทยาศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐๔	๓๐๖๓๒๓๕๙	การอนุรักษ์สภาพตัวอย่างสัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐๕	๓๐๖๓๒๗๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๐๖	๓๐๖๓๓๐๕๙	สรีรวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๐๗	๓๐๖๓๓๑๕๙	สัณฐานวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๐๘	๓๐๖๓๓๒๕๙	กายวิภาคศาสตร์ของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๐๙	๓๐๖๓๓๕๕๙	นิเวศวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๑๐	๓๐๖๓๕๐๕๙	สรีรวิทยาของสัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๑	๓๐๖๓๕๑๕๙	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๒	๓๐๖๓๕๒๕๙	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๓	๓๐๖๓๕๓๕๙	มิญชวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๔	๓๐๖๓๕๖๕๙	โปรโตซูโอโลยีทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๕	๓๐๖๓๕๗๕๙	ปรสิตวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๐๑๖	๓๐๖๓๕๘๕๙	กีฏวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๗	๓๐๖๓๕๙๕๙	สังขวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๘	๓๐๖๓๘๒๕๙	การปฏิบัติภาคสนามทางชีววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๑๙	๓๐๖๓๘๔๕๙	การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๒๐	๓๐๖๔๑๒๕๙	วิศวกรรมชีวเคมีและวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมีชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๒๑	๓๐๖๔๓๐๕๙	ชีววิทยาของพืชน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๒	๓๐๖๔๓๑๕๙	สาหร่ายวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๓	๓๐๖๔๓๒๕๙	ไบรโอโลยี	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๔	๓๐๖๔๓๓๕๙	พืชสำหรับชีวิตและสิ่งแวดล้อม	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๕	๓๐๖๔๓๔๕๙	การเจริญเติบโตของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๖	๓๐๖๔๓๕๕๙	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๗	๓๐๖๔๓๖๕๙	พืชสมุนไพรทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๘	๓๐๖๔๓๗๕๙	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๒๙	๓๐๖๔๓๙๕๙	ชีววิทยาของเฟิน	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๓๐	๓๐๖๔๔๐๕๙	เมแทบอลิซึมทุติยภูมิของพืชเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๑	๓๐๖๔๔๓๕๙	การปลูกพืชไร้ดิน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๒	๓๐๖๔๕๐๕๙	กีฏวิทยาทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๓	๓๐๖๔๕๑๕๙	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๔	๓๐๖๔๕๒๕๙	อนุกรมวิธานปลา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๕	๓๐๖๔๕๓๕๙	ปักษีวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๖	๓๐๖๔๕๔๕๙	วิทยาสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๗	๓๐๖๔๕๕๕๙	เอมบริโอโลยี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๘	๓๐๖๔๗๐๕๙	เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๓๙	๓๐๖๔๗๓๕๙	โปรทีโอมิกส์เบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๐	๓๐๖๔๗๔๕๙	เทคนิคทางโปรตีน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๑	๓๐๖๔๗๖๕๙	เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๒	๓๐๗๓๒๒๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๓	๓๐๗๓๓๑๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ทางด้านพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๔	๓๐๗๓๗๕๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการบำบัดน้ำเสีย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๕	๓๐๗๓๗๖๕๙	เทคโนโลยีชีวภาพแบบไม่ใช้อากาศเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๖	๓๐๗๓๗๗๕๙	เทคนิคทางแอนติบอดีเพื่อตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๗	๓๐๙๓๒๔๕๙	สาหร่ายและพันธุ์ไม้น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๘	๓๐๙๓๒๕๕๙	แพลงก์ตอนวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๔๙	๓๐๙๓๒๖๕๙	หญ้าทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๐๕๐	๓๐๙๓๓๕๕๙	เทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๑	๓๐๙๓๗๑๕๙	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๒	๓๐๙๓๗๒๕๙	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๓	๓๐๙๓๗๓๕๙	การเพาะเลี้ยงชายฝั่ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๔	๓๐๙๓๗๖๕๙	อาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๕	๓๐๙๔๒๓๕๙	มีนวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๖	๓๐๙๔๒๖๕๙	อนุกรมวิธานของปะการัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๗	๓๐๙๔๔๓๕๙	การวิเคราะห์ข้อมูลสมุทรศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๘	๓๐๙๔๕๑๕๙	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๕๙	๓๐๙๔๕๔๕๙	โทรสัมผัสเพื่อการจัดการทรัพยากรทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๐	๓๐๙๔๕๕๕๙	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๖๑	๓๐๙๔๖๑๕๙	นิเวศวิทยาทางทะเล	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๐๖๒	๓๐๙๔๖๒๕๙	ชลธีวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๓	๓๐๙๔๖๔๕๙	นิเวศวิทยาป่าชายเลน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๔	๓๐๙๔๖๕๕๙	นิเวศวิทยาแนวปะการัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๕	๓๐๙๔๗๔๕๙	การแข่แข็งเซลล์สืบพันธุ์และตัวอ่อนของสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๖	๓๐๙๔๗๕๕๙	โรคและพยาธิของสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๗	๓๐๙๔๗๖๕๙	ภูมิคุ้มกันวิทยาของสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๘	๓๑๑๓๒๑๕๙	การแปรรูปอาหาร ๑	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๖๙	๓๑๑๓๒๒๕๙	การแปรรูปอาหาร ๒	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๐	๓๑๑๓๓๑๕๙	วิศวกรรมอาหาร ๑	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๑	๓๑๑๓๓๒๕๙	วิศวกรรมอาหาร ๒	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๒	๓๑๑๓๔๑๕๙	การวิเคราะห์อาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๓	๓๑๑๓๖๓๕๙	เทคนิคการประเมินคุณภาพอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๔	๓๑๑๔๓๒๕๙	วิศวกรรมอาหาร ๒	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๕	๓๑๑๔๗๑๕๙	เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ขนมอบ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๖	๓๑๑๔๗๒๕๙	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๗	๓๑๑๔๗๓๕๙	เทคโนโลยีผักและผลไม้	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๘	๓๑๑๔๗๔๕๙	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารนม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๗๙	๓๑๑๔๗๕๕๙	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๐	๓๑๑๔๗๖๕๙	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๑	๓๑๑๔๗๗๕๙	เทคโนโลยีเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๒	๓๑๑๔๗๘๕๙	เทคโนโลยีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๓	๓๑๑๔๘๐๕๙	เทคโนโลยีธัญชาติ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๔	๓๑๑๔๘๑๕๙	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของขนมไทย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๐๘๕	๓๑๑๔๘๒๕๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๖	๓๑๑๔๘๓๕๙	เทคนิคสำหรับงานพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๗	๓๑๖๓๓๑๕๙	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๘	๓๑๖๔๓๒๕๙	เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวิจัยทางด้านมะเร็ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๘๙	๓๐๓๓๒๒๖๔	การสังเคราะห์สารอินทรีย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๐	๓๐๓๓๘๖๖๔	เคมีสุขภาพและความงาม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๑	๓๐๓๓๘๗๖๔	เคมีสมุนไพรเพื่อการดูแลสุขภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๒	๓๐๓๔๖๗๖๔	เทคนิคการวิเคราะห์และการพิสูจน์เอกลักษณ์วัสดุ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๓	๓๐๕๒๐๖๖๔	การจัดจำแนกแบคทีเรีย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๔	๓๐๕๒๐๘๖๔	ราวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๕	๓๐๕๒๒๑๖๔	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๖	๓๐๕๒๓๑๖๔	จุลชีววิทยาทางอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๗	๓๐๕๒๔๑๖๔	จุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์อาหารและอุตสาหกรรม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๘	๓๐๕๒๕๑๖๔	จุลชีววิทยาของโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๐๙๙	๓๐๕๓๐๙๖๔	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๐	๓๐๕๓๑๕๖๔	ระบบการจำแนกจุลินทรีย์ระดับโมเลกุล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๑	๓๐๕๓๑๖๖๔	รีคอมบิแนนท์ดีเอ็นเอเทคโนโลยี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๒	๓๐๕๓๒๒๖๔	ภูมิคุ้มกันวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๓	๓๐๕๓๒๓๖๔	ไวรัสวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๔	๓๐๕๓๒๔๖๔	แบคทีเรียทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๕	๓๐๕๓๒๕๖๔	แบคทีเรียวินิจฉัย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๖	๓๐๕๓๒๖๖๔	ราทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๗	๓๐๕๓๓๓๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีของอาหารทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๘	๓๐๕๓๓๔๖๔	การวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๐๙	๓๐๕๓๓๕๖๔	จุลชีววิทยาอาหารหมักและอาหารเพื่อสุขภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๐	๓๐๕๓๔๒๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๑	๓๐๕๓๔๓๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีเครื่องดื่มปราศจากแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๒	๓๐๕๓๔๔๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๓	๓๐๕๓๔๕๖๔	เอนไซม์จากจุลินทรีย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๔	๓๐๕๓๔๖๖๔	ยีสต์และเทคโนโลยีของยีสต์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๕	๓๐๕๓๕๒๖๔	จุลชีววิทยาทางเกษตรกรรม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๑๑๖	๓๐๕๓๕๔๖๔	ชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมเชื้อก่อโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๗	๓๐๕๓๕๖๖๔	เห็ดและเทคโนโลยีของเห็ด	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๘	๓๐๕๓๖๑๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีทางสิ่งแวดล้อม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๑๙	๓๐๕๔๒๗๖๔	สารต้านจุลชีพจากธรรมชาติและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๐	๓๐๕๔๔๗๖๔	จุลชีววิทยาของเครื่องสำอาง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๑	๓๐๕๔๔๘๖๔	จุลชีววิทยาสำหรับพลังงานทางเลือก	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๒	๓๐๕๔๕๗๖๔	จุลชีววิทยาและการจัดการโรคพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๓	๓๐๕๔๕๘๖๔	จุลชีววิทยาเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๔	๓๐๕๔๖๓๖๔	การย่อยสลายและการฟื้นฟูสภาพทางชีวภาพเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๕	๓๐๕๔๖๔๖๔	จุลชีววิทยาทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๖	๓๐๕๔๖๕๖๔	จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีของการบำบัดน้ำเสีย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๗	๓๐๕๔๖๖๖๔	จุลชีววิทยาของดิน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๘	๓๐๕๔๖๗๖๔	การบำบัดของเสียอันตรายทางชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๒๙	๓๐๕๔๘๘๖๔	เทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์โพรไบโอติก	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๓๐	๓๐๖๑๓๐๖๔	พฤกษศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๑	๓๐๖๑๕๐๖๔	สัตววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๓๒	๓๐๖๒๑๕๖๔	หลักอนุกรมวิธาน	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๓	๓๐๖๒๓๐๖๔	สรีรวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๔	๓๐๖๒๓๑๖๔	สัณฐานวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๕	๓๐๖๒๓๒๖๔	กายวิภาคศาสตร์ของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๖	๓๐๖๒๓๓๖๔	อนุกรมวิธานพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๓๗	๓๐๖๒๕๐๖๔	สรีรวิทยาของสัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๓๘	๓๐๖๒๕๑๖๔	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๓๙	๓๐๖๒๕๓๖๔	มิญชวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๐	๓๐๖๓๑๓๖๔	ชีววิทยาการเจริญ	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๔๑	๓๐๖๓๑๙๖๔	เทคนิคทางชีววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๒	๓๐๖๓๒๑๖๔	จุลกายวิภาคเคมี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๓	๓๐๖๓๒๒๖๔	ภาพทางวิทยาศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๔	๓๐๖๓๒๓๖๔	การอนุรักษ์สภาพตัวอย่างสัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๕	๓๐๖๓๒๗๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๖	๓๐๖๓๓๕๖๔	นิเวศวิทยาของพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๔๗	๓๐๖๓๕๒๖๔	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๔๘	๓๐๖๓๕๖๖๔	โปรโตซูโอโลยีทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๑๔๙	๓๐๖๓๕๗๖๔	ปรสิตวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๕๐	๓๐๖๓๕๘๖๔	กีฏวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๕๑	๓๐๖๓๕๙๖๔	สังขวิทยาทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๕๒	๓๐๖๓๘๒๖๔	การปฏิบัติภาคสนามทางชีววิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๕๓	๓๐๖๔๑๒๖๔	วิศวกรรมชีวเคมีและวิศวกรรมปฏิกิริยาชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๕๔	๓๐๖๔๓๐๖๔	ชีววิทยาของพืชน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๕๕	๓๐๖๔๓๑๖๔	สาหร่ายวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๕๖	๓๐๖๔๓๒๖๔	ไบรโอโลยี	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๕๗	๓๐๖๔๓๓๖๔	พืชสำหรับชีวิตและสิ่งแวดล้อม	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๕๘	๓๐๖๔๓๕๖๔	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๕๙	๓๐๖๔๓๖๖๔	พืชสมุนไพรทั่วไป	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๖๐	๓๐๖๔๓๙๖๔	ชีววิทยาของเฟิน	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๖๑	๓๐๖๔๔๑๖๔	หลักสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๖๒	๓๐๖๔๔๓๖๔	การปลูกพืชไร้ดิน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๓	๓๐๖๔๔๔๖๔	การขยายพันธุ์พืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๔	๓๐๖๔๔๕๖๔	การเพาะต้นอ่อนจากเมล็ดพืช	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๕	๓๐๖๔๔๖๖๔	การเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๖	๓๐๖๔๕๐๖๔	กีฏวิทยาทางการแพทย์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๗	๓๐๖๔๕๑๖๔	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๘	๓๐๖๔๕๒๖๔	อนุกรมวิธานปลา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๖๙	๓๐๖๔๕๓๖๔	ปักษีวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๐	๓๐๖๔๕๔๖๔	วิทยาสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๑	๓๐๖๔๕๕๖๔	เอมบริโอโลยี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๒	๓๐๖๔๕๙๖๔	กีฏวิทยาทั่วไปเกี่ยวกับมด	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๓	๓๐๖๔๖๐๖๔	จุลพยาธิสภาพสำหรับสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๔	๓๐๖๔๗๐๖๔	เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๕	๓๐๖๔๗๓๖๔	โปรตีโอมิกส์เบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๖	๓๐๖๔๗๔๖๔	เทคนิคทางโปรตีน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๗	๓๐๖๔๗๖๖๔	เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๘	๓๐๗๒๐๐๖๔	กระบวนการก่อนและหลังทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๗๙	๓๐๗๓๑๑๖๔	เทคนิคทางแอนติบอดี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๘๐	๓๐๗๓๑๒๖๔	การผลิตแอนติบอดี	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๘๑	๓๐๗๓๕๑๖๔	ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๑๘๒	๓๐๗๓๕๕๖๔	การผลิตสารออกฤทธิ์ด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๘๓	๓๐๗๓๗๓๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพสาหร่าย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๘๔	๓๐๘๒๑๐๖๔	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๘๕	๓๐๘๒๑๑๖๔	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๘๖	๓๐๘๓๒๕๖๔	การออกแบบและการเขียนแบบเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๘๗	๓๐๘๔๘๕๖๔	เซ็นเซอร์และการใช้งาน	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๘๘	๓๐๘๔๘๖๖๔	เทคโนโลยีเซ็นเซอร์	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๘๙	๓๐๘๔๘๗๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางฟิสิกส์ ๑	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๙๐	๓๐๘๔๘๘๖๔	หัวข้อเลือกสรรทางฟิสิกส์ ๒	๓(๒-๓-๔)	๒,๖๒๕	๒,๖๒๕
๑๑๙๑	๓๐๙๒๗๐๖๔	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๒	๓๐๙๓๒๓๖๔	สาหร่าย พืชน้ำและเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๓	๓๐๙๓๒๔๖๔	แพลงก์ตอนวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๔	๓๐๙๓๒๕๖๔	หญ้าทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๕	๓๐๙๓๒๘๖๔	มีนวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๖	๓๐๙๓๓๓๖๔	เทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๗	๓๐๙๓๓๕๖๔	ชลธีวิทยา	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๘	๓๐๙๓๔๗๖๔	การวิเคราะห์ข้อมูลสมุทรศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๑๙๙	๓๐๙๓๔๙๖๔	การออกแบบเครื่องมือทางสมุทรศาสตร์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๐	๓๐๙๓๕๒๖๔	ภูมิสารสนเทศพื้นฐานเพื่อการจัดการทรัพยากรทางน้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๑	๓๐๙๓๖๑๖๔	วิธีการวิเคราะห์ทางนิเวศสำหรับระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๒	๓๐๙๓๗๒๖๔	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๓	๓๐๙๓๗๓๖๔	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๔	๓๐๙๓๗๔๖๔	การเพาะเลี้ยงชายฝั่ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๕	๓๐๙๓๗๖๖๔	อาหารและโภชนาการสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๖	๓๐๙๔๒๑๖๔	อนุกรมวิธานของปะการัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๗	๓๐๙๔๒๔๖๔	นิเวศวิทยาป่าชายเลน	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๘	๓๐๙๔๒๕๖๔	นิเวศวิทยาแนวปะการัง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๐๙	๓๐๙๔๓๑๖๔	ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๐	๓๐๙๔๓๒๖๔	ระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๑	๓๐๙๔๓๓๖๔	การสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๒	๓๐๙๔๔๐๖๔	แผนที่พื้นทะเล	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๓	๓๐๙๔๗๐๖๔	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๒๑๔	๓๐๙๔๗๓๖๔	การเลี้ยงปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๕	๓๐๙๔๗๔๖๔	การแช่แข็งเซลล์สืบพันธุ์และตัวอ่อนของสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๖	๓๐๙๔๗๕๖๔	สุขภาพสัตว์น้ำ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๗	๓๑๑๒๑๑๖๔	การแปรรูปอาหาร ๑	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๘	๓๑๑๒๑๒๖๔	การแปรรูปอาหาร ๒	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๑๙	๓๑๑๓๑๓๖๔	วิศวกรรมอาหาร ๑	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๐	๓๑๑๓๒๑๖๔	เคมีอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๑	๓๑๑๓๒๒๖๔	การวิเคราะห์อาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๒	๓๑๑๓๓๑๖๔	จุลชีววิทยาทางอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๓	๓๑๑๓๔๒๖๔	เทคนิคการประเมินคุณภาพอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๔	๓๑๑๔๑๔๖๔	วิศวกรรมอาหาร ๒	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๕	๓๑๑๔๗๑๖๔	เทคโนโลยีของผลิตภัณฑ์ขนมอบ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๖	๓๑๑๔๗๒๖๔	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๗	๓๑๑๔๗๓๖๔	เทคโนโลยีผักและผลไม้	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๘	๓๑๑๔๗๔๖๔	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๒๙	๓๑๑๔๗๕๖๔	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๐	๓๑๑๔๗๖๖๔	เทคโนโลยีเครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๑	๓๑๑๔๗๗๖๔	เทคโนโลยีเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๒	๓๑๑๔๗๘๖๔	เทคโนโลยีธัญชาติ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๓	๓๑๑๔๗๙๖๔	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของขนมไทย	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๔	๓๑๑๔๘๐๖๔	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งแห้ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๕	๓๑๑๔๘๒๖๔	เทคโนโลยีชาและกาแฟ	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๖	๓๑๑๔๘๓๖๔	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๗	๓๑๑๔๘๔๖๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๘	๓๑๑๔๘๕๖๔	เทคโนโลยีการหมักอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๓๙	๓๑๑๔๘๙๖๔	เทคนิคสำหรับการสร้างนวัตกรรมอาหาร	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๔๐	๓๑๖๔๓๑๖๔	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๔๑	๓๑๖๔๓๒๖๔	เทคนิคพื้นฐานสำหรับการวิจัยทางด้านมะเร็ง	๓(๒-๓-๔)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๔๒	๓๐๙๔๗๒๕๙	การเลี้ยงปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ	๓(๒-๓-๖)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๑๒๔๓	๓๐๗๓๑๐๖๔	กระบวนการสกัดและวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณของสารชีวภาพ	๔(๒-๖-๔)	๔,๘๐๐	๔,๘๐๐
๑๒๔๔	๓๑๑๓๔๒๕๙	เคมีอาหาร	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๔๕	๓๑๑๓๕๑๕๙	จุลชีววิทยาทางอาหาร	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๔๖	๓๑๖๒๐๓๕๙	ชีวเคมีการแพทย์เบื้องต้น	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๔๗	๓๐๓๑๕๐๖๔	เคมีวิเคราะห์	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๔๘	๓๐๓๒๕๒๖๔	การวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑๒๔๙	๓๐๗๓๓๖๖๔	เทคโนโลยีชีวภาพแบบไม่ใช้อากาศเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพ	๔(๓-๓-๖)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๕๒	๓๐๓๑๐๔๖๔	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๑๒๕๓	๓๐๓๑๕๕๖๕	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๑(๐-๓-๑)	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
๑๒๖๑	๓๐๒๑๑๙๖๔	แคลคูลัส	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๖๒	๓๐๓๑๒๐๖๔	เคมีอินทรีย์	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๖๓	๓๐๓๑๕๔๖๕	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๖๗	๓๐๘๑๑๔๖๔	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)	๖๐๐	๓๐๐
๑๒๖๘	๓๓๓๒๑๕๖๕	เคมีวิเคราะห์	๓(๐-๖-๓)	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๑๒๘๑	๓๐๓๑๐๓๖๔	เคมีทั่วไป	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๑๒๘๒	๓๐๓๒๓๙๖๔	เคมีฟิสิกัลประยุกต์	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๑๒๙๐	๓๐๘๑๑๕๖๔	ฟิสิกส์ทั่วไปสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐
๑๒๙๑	๓๐๘๕๑๒๖๔	ทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า	๓(๓-๐-๖)	๙๐๐	๔๕๐

หมายเหตุ : รายวิชาดังต่อไปนี้ กรณีนิสิตลงทะเบียนเรียนต่ำกว่า ๓๐ คน คณะวิทยาศาสตร์จะดำเนินการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยคำนวณค่าใช้จ่ายจริงหักรายรับที่ได้รับจากการตัดโอนจากมหาวิทยาลัย (อ้างอิงอัตราการเรียกเก็บจาก ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง การจ่ายค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงานที่นิสิตสังกัดกับส่วนงานที่สอนรายวิชาบริการ สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ พ.ศ. ๒๕๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
๑๑๙	๓๑๖๒๐๒๖๑	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒(๒-๐-๔)
๙๒๑	๓๐๕๑๐๑๖๑	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	๓(๒-๒-๕)

ตารางแนบท้าย ลำดับที่ ๒๒ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๑๑๐๘/๒๕๖๔
เรื่อง ค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน สำหรับหลักสูตรแบบเหมาจ่าย ระดับปริญญาตรี
อัตราค่าใช้จ่ายระหว่างส่วนงาน รายวิชาบริการ
คณะอัญมณี

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๑	๑๕๐๑๐๑๖๔	ธรณีวิทยากายภาพ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๒	๑๕๐๑๐๒๖๔	แร่วิทยา	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๓	๑๕๐๒๐๓๖๔	ผลึกศาสตร์และสมบัติทางแสงของแร่	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๔	๑๕๐๔๐๔๖๔	ธรณีวิทยาแหล่งอัญมณี	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๕	๑๕๑๓๐๑๖๔	เพชร	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖	๑๕๑๓๐๓๖๔	อัญมณีอินทรีย์และอัญมณีประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๗	๑๕๑๓๐๔๖๔	สาเหตุการเกิดสีในอัญมณี	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๘	๑๕๑๓๑๓๖๔	อัตลักษณ์พลอยจันท์	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙	๑๕๑๓๑๔๖๔	อัญมณีและเครื่องประดับชิ้นเอก	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๐	๑๕๑๓๓๑๖๔	การปรับปรุงคุณภาพอัญมณี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๑๑	๑๕๑๓๓๒๖๔	การปรับปรุงคุณภาพอัญมณีด้วยความร้อน	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๒	๑๕๑๔๑๑๖๔	การท่องเที่ยวแหล่งอัญมณีในประเทศไทย	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๓	๑๕๑๔๑๒๖๔	อัญมณีเพื่อการบำบัด	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๔	๑๕๒๑๐๑๖๔	อัญมณีวิทยาเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๕	๑๕๒๒๐๒๖๔	การวิเคราะห์อัญมณี	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๖	๑๕๒๓๐๓๖๔	การวิเคราะห์อัญมณีสังเคราะห์และอัญมณีปรับปรุงคุณภาพ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๑๗	๑๕๓๓๐๑๖๔	การวิเคราะห์อัญมณีด้วยเครื่องมือขั้นสูง	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๘	๑๕๓๓๐๓๖๔	การวิเคราะห์อัญมณีที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๙	๑๕๓๔๐๔๖๔	การระบุแหล่งที่มาทางภูมิศาสตร์ของอัญมณี	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๒๐	๑๕๓๔๐๕๖๔	อินฟาเรดและรามานสเปกโทรสโกปีกับการวิเคราะห์อัญมณี	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๑	๑๕๔๓๐๑๖๔	การประเมินคุณภาพและราคาเพชร	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๒๒	๑๕๔๔๐๒๖๔	การประเมินคุณภาพและราคาพลอย	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๒๓	๑๕๕๒๐๑๖๔	วัสดุศาสตร์สำหรับอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๔	๑๕๕๒๐๒๖๔	โลหะและโลหะผสม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๒๕	๑๕๕๓๐๔๖๔	สมบัติเชิงกลของวัสดุ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๒๖	๑๕๕๔๐๕๖๔	โลหะวิทยาของโลหะมีค่า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๒๗	๑๕๖๓๐๑๖๔	วัสดุรุดหน้า	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๘	๑๕๖๓๐๓๖๔	การพัฒนาเฟสในวัสดุเครื่องประดับ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๒๙	๑๕๖๔๐๒๖๔	การหาลักษณะเฉพาะของวัสดุ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๐	๑๕๗๓๐๑๖๔	เทคโนโลยีฟิล์มบาง	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๑	๑๕๗๔๐๒๖๔	นาโนเทคโนโลยีสำหรับอัญมณีและเครื่องประดับ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๒	๑๕๗๔๐๓๖๔	เทคโนโลยีนวัตกรรมการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๓๓	๑๕๘๓๐๑๖๔	เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๓๔	๑๕๘๓๐๒๖๔	ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับอัญมณีและเครื่องประดับ	๑(๐-๓-๑)	๘๐๐	๔๐๐
๓๕	๑๕๙๒๑๑๖๔	การทำตัวเรือนโลหะและการฝังอัญมณี	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๓๓	๑๕๙๒๑๒๖๔	การแกะแว็กซ์และการทำแม่พิมพ์เครื่องประดับ	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๓๗	๑๕๙๓๐๑๖๔	การออกแบบการเจียระไนอัญมณี	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๓๘	๑๕๙๓๐๒๖๔	การเจียระไนอัญมณี	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๓๙	๑๕๙๓๑๓๖๔	การหล่อตัวเรือนโลหะเครื่องประดับ	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๔๐	๑๕๙๓๑๔๖๔	เทคนิคการแต่งผิวสำหรับเครื่องประดับ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๔๑	๑๕๙๓๒๑๖๔	ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๔๒	๑๕๙๔๑๕๖๔	นวัตกรรมการผลิตเครื่องประดับจากผงโลหะมีค่า	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๕๐๐
๔๓	๑๖๐๒๐๑๖๔	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้านอัญมณีและเครื่องประดับ	๒(๑-๒-๓)	๘๐๐	๕๐๐
๔๔	๑๖๓๑๐๑๖๔	แร่และหินเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๔๕	๑๖๖๑๑๑๖๔	วาดเส้นเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๖	๑๖๖๑๑๒๖๔	พื้นฐานการออกแบบ	๓(๑-๓-๕)	๑,๑๐๐	๙๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๔๗	๑๖๖๑๑๓๖๔	ศิลปะปฏิบัติ ๑	๓(๑-๓-๕)	๑,๑๐๐	๙๐๐
๔๘	๑๖๖๑๑๔๖๔	ศิลปะปฏิบัติ ๒	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๔๙	๑๖๗๑๒๑๖๔	การออกแบบเครื่องประดับเบื้องต้น	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๐	๑๖๗๒๒๒๖๔	การออกแบบเครื่องประดับเพื่อการผลิต	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๑	๑๖๗๒๒๓๖๔	การออกแบบเครื่องประดับร่วมสมัย	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๒	๑๖๗๓๒๔๖๔	โครงการออกแบบเครื่องประดับ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๓	๑๖๗๓๒๕๖๔	การออกแบบเครื่องประดับขั้นสูง	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๕๔	๑๖๘๒๑๑๖๔	พื้นฐานคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๕	๑๖๘๒๒๒๖๔	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับเบื้องต้น ๑	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๖	๑๖๘๒๒๓๖๔	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับเบื้องต้น ๒	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๗	๑๖๘๓๓๔๖๔	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับขั้นสูง	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๕๘	๑๖๘๓๓๕๖๔	ปฏิบัติการผลิตต้นแบบเครื่องประดับด้วยเครื่องมืออุตสาหกรรม	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๕๙	๑๖๘๓๓๖๖๔	นวัตกรรมการออกแบบและการผลิตเครื่องประดับ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๖๐	๑๖๙๒๑๑๖๔	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันตก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๑	๑๖๙๒๑๒๖๔	ประวัติศาสตร์ศิลปะตะวันออก	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๒	๑๖๙๒๑๓๖๔	ประวัติศาสตร์เครื่องประดับ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๖๓	๑๖๙๒๑๔๖๔	สุนทรียศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๖๔	๑๗๑๓๒๑๖๔	การสร้างภาพลักษณ์ธุรกิจเครื่องประดับ	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๖๕	๑๗๑๓๓๓๖๔	นิทรรศการและการนำเสนอ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๖๖	๑๗๑๔๓๔๖๔	การถ่ายภาพอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๖๗	๑๗๑๔๓๕๖๔	การนำเสนออัญมณีและเครื่องประดับด้วยสื่อมัลติมีเดีย	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๖๘	๑๗๒๓๓๑๖๔	การแกะแว๊กซ์และการหล่อเครื่องประดับ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๖๙	๑๗๒๓๓๒๖๔	วัสดุศาสตร์เบื้องต้นสำหรับการออกแบบเครื่องประดับ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๗๐	๑๗๒๓๓๓๖๔	การสร้างแบบจำลอง	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๗๑	๑๗๒๓๓๕๖๔	เซรามิคเพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๗๒	๑๗๒๔๓๔๖๔	การแกะสลักอัญมณีสร้างสรรค์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๗๓	๑๗๒๔๓๖๖๔	เทคนิคการทำเครื่องประดับไทย	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๗๔	๑๗๒๔๓๗๖๔	เครื่องประดับแก้ว	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๗๕	๑๗๓๓๓๒๖๔	การสร้างนวัตกรรมด้วยเทคนิคการคิดสร้างสรรค์	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๗๖	๑๗๓๓๓๓๖๔	สุนทรียศาสตร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ	๓(๒-๒-๕)	๑,๑๐๐	๖๐๐
๗๗	๑๗๓๔๓๑๖๔	ศิลปะร่วมสมัย	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๗๘	๑๗๔๓๓๑๖๔	การออกแบบเครื่องประดับเทียม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๗๙	๑๗๔๓๓๒๖๔	การออกแบบเครื่องประดับลักษณะไทยร่วมสมัย	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๘๐	๑๗๔๓๓๓๖๔	การออกแบบแฟชั่น	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๘๑	๑๗๔๓๓๕๖๔	การออกแบบนวัตกรรมทางวัฒนธรรม	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๘๒	๑๗๔๓๓๖๖๔	การออกแบบเครื่องประกอบการแต่งกาย	๓(๑-๔-๔)	๑,๓๐๐	๙๐๐
๘๓	๑๗๔๔๓๔๖๔	วัสดุทางเลือกสำหรับเครื่องประดับ	๒(๑-๓-๒)	๑,๑๐๐	๕๐๐
๘๔	๑๘๐๑๑๑๖๔	การเป็นผู้ประกอบการอัญมณีและเครื่องประดับเบื้องต้น	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๕	๑๘๐๒๑๒๖๔	การตลาดอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๖	๑๘๐๒๑๓๖๔	การวางแผนการตลาด	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๗	๑๘๐๓๑๔๖๔	การตลาดเชิงกิจกรรมสำหรับธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๘	๑๘๑๓๑๑๖๔	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการอัญมณีและเครื่องประดับ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๘๙	๑๘๑๓๑๒๖๔	พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๐	๑๘๑๓๑๓๖๔	การตลาดดิจิทัล	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๑	๑๘๒๑๑๑๖๔	หลักการจัดการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๒	๑๘๒๓๑๒๖๔	การจัดการตราสินค้า	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	อัตรา (บาท/คน/วิชา)	
				อัตรา ก	อัตรา ข
๙๓	๑๘๒๓๑๓๖๔	การบริหารโครงการ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๔	๑๘๒๔๑๔๖๔	การจัดการเชิงกลยุทธ์	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๕	๑๘๓๓๑๓๖๔	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐
๙๖	๑๘๔๒๑๑๖๔	จริยธรรมในการเป็นผู้ประกอบการอัญมณีและเครื่องประดับ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๙๗	๑๘๕๒๒๑๖๔	การวิเคราะห์อัญมณีเชิงพาณิชย์	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๙๘	๑๘๕๓๒๒๖๔	การประเมินคุณภาพเพชร พลอยสี และการตีราคา	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๙๙	๑๘๖๒๑๑๖๔	วัสดุศาสตร์และกระบวนการผลิตเครื่องประดับ	๓(๒-๓-๔)	๑,๓๐๐	๖๐๐
๑๐๐	๑๘๗๓๑๑๖๔	ธุรกิจทองคำ	๒(๒-๐-๔)	๕๐๐	๒๐๐
๑๐๑	๑๘๘๓๓๑๖๔	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ	๓(๓-๐-๖)	๗๐๐	๓๐๐