

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

นักศึกษารหัส 67

โครงสร้างตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า

120 หน่วยกิต

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต		
2 หมวดวิชาเฉพาะ	84 หน่วยกิต		
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	30 หน่วยกิต		
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12 หน่วยกิต		
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18 หน่วยกิต		
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	51 หน่วยกิต		
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	48 หน่วยกิต		
วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต		
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต		
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ	3 หน่วยกิต		
2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต		
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
รายละเอียดรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคการศึกษา	ผลการเรียน
1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต		
1500122 ทักษะการสื่อสารภาษาไทย	3 (2-2-5)		
1500123 ภาษาอังกฤษสำหรับวิถีชีวิตสมัยใหม่	3 (2-2-5)		
1500124 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	3 (2-2-5)		
1500202 ความเป็นสวนดุสิต	3 (2-2-5)		
2500118 อาหารการกิน	3 (3-0-6)		
2500119 วิถีชีวิตตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	3 (2-2-5)		
2500120 คุณค่าของความสุข	3 (3-0-6)		
2500121 พลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3 (2-2-5)		
4000114 จุดประกายความคิดเชิงธุรกิจ	3 (2-2-5)		
4000115 การใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	3 (2-2-5)		
2 หมวดวิชาเฉพาะ	84 หน่วยกิต		
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	30 หน่วยกิต		
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12 หน่วยกิต		
4121406 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)		
4121407 ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่อการคำนวณ	3 (0-6-3)		
4122115 สถิติสำหรับการวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 (1-0-2)		
4122116 ปฏิบัติการสถิติสำหรับการวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 (0-4-2)		
4123223 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ	1 (1-0-2)		

รายละเอียดรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคการศึกษา	ผลการเรียน
4123224 ปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ	2 (0-4-2)		
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18 หน่วยกิต		
4121314 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1 (1-0-2)		
4121315 ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2 (0-4-2)		
4122117 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (2-2-5)		
4122511 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3 (3-0-6)		
4122709 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	1 (1-0-2)		
4122710 ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	2 (0-4-2)		
4123921 การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)		
4124115 จริยธรรมและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)		
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	51 หน่วยกิต		
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	48 หน่วยกิต		
วิชาบังคับ	33 หน่วยกิต		
4121316 การออกแบบกราฟิกส์และแอนิเมชันสำหรับธุรกิจดิจิทัล	1 (1-0-2)		
4121317 ปฏิบัติการการออกแบบกราฟิกส์และแอนิเมชันสำหรับธุรกิจ	2 (0-4-2)		
4121318 การเขียนโปรแกรม	1 (1-0-2)		
4121319 ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรม	2 (0-4-2)		
4121603 การเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1 (1-0-2)		
4121604 ปฏิบัติการการเป็นผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2 (0-4-2)		
4122213 การจัดการฐานข้อมูล	1 (1-0-2)		
4122214 ปฏิบัติการการจัดการฐานข้อมูล	2 (0-4-2)		
4122223 ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อธุรกิจ	1 (1-0-2)		
4122224 ปฏิบัติการข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อธุรกิจ	2 (0-4-2)		
4122319 การออกแบบและพัฒนาเว็บ	1 (1-0-2)		
4122320 ปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาเว็บ	2 (0-4-2)		
4122330 การพัฒนาสื่อดิจิทัลคอนเทนต์	1 (1-0-2)		
4122331 ปฏิบัติการการพัฒนาสื่อดิจิทัลคอนเทนต์	2 (0-4-2)		
4122332 แพลตฟอร์มส่งเสริมธุรกิจ	1 (1-0-2)		
4122333 ปฏิบัติการแพลตฟอร์มส่งเสริมธุรกิจ	2 (0-4-2)		
4122334 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	1 (1-0-2)		
4122335 ปฏิบัติการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	2 (0-4-2)		
4122627 การตลาดดิจิทัล	1 (1-0-2)		
4122628 ปฏิบัติการการตลาดดิจิทัล	2 (0-4-2)		
4123512 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการโลจิสติกส์และโซ่	1 (1-0-2)		
4123513 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการโลจิสติกส์	2 (0-4-2)		

รายละเอียดรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	ภาคการศึกษา	ผลการเรียน
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต		
4122629 การพัฒนาเว็บไซต์แบบครบวงจร	3 (2-2-5)		
4122630 การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์โต้ตอบอัจฉริยะเพื่อธุรกิจ	3 (2-2-5)		
4122631 การพัฒนานวัตกรรมสร้างสรรค์	3 (2-2-5)		
4122711 การออกแบบและการจัดการเครือข่าย	1 (1-0-2)		
4122712 ปฏิบัติการการออกแบบและการจัดการเครือข่าย	2 (0-4-2)		
4123225 การทำเหมืองข้อมูล	1 (1-0-2)		
4123226 ปฏิบัติการการทำเหมืองข้อมูล	2 (0-4-2)		
4123227 ความมั่นคงด้านสารสนเทศ	1 (1-0-2)		
4123228 ปฏิบัติการความมั่นคงด้านสารสนเทศ	2 (0-4-2)		
4123229 วิทยาการข้อมูลเพื่อธุรกิจ	3 (2-2-5)		
4123230 เมตาเวิร์สเบื้องต้น	3 (2-2-5)		
4123325 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3 (2-2-5)		
4123331 การโปรแกรมและคำนวณเชิงควอนตัม	3 (3-0-6)		
4123514 ภาษาจีนสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3 (2-2-5)		
4123515 เทคโนโลยีการเงิน	3 (2-2-5)		
4123516 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กรดิจิทัล	3 (2-2-5)		
4123517 ผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล	3 (2-2-5)		
4123518 การออกแบบประสบการณ์และพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้	3 (2-2-5)		
4123519 อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	3 (2-2-5)		
4123665 การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3 (2-2-5)		
4123668 การจัดการธุรกิจออนไลน์	3 (2-2-5)		
4123677 การทดสอบซอฟต์แวร์	3 (2-2-5)		
4123915 สัมมนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (0-6-3)		
4123920 หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)		
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ	3 หน่วยกิต		
4124910 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (0-9-0)		
2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 หน่วยกิต		
4124805 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (450)		
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต		
.....			
.....			