



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2553)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต					2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต					2.1 วิชาปรับพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	9000101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			4091115	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	
	9000102	ภาษาอังกฤษ 1	3			5561207	ฟิสิกส์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3	
	9000103	ภาษาอังกฤษ 2	3		2.2 วิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 15 หน่วยกิต				
	9000104	ภาษาอังกฤษ 3	3			5503901	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5511102	วัสดุศาสตร์	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			5511219	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			5511220	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000203	สารนิเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	2			5511221	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2		2.3 วิชาแกนทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 9 หน่วยกิต				
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4091402	แคลคูลัส 1	3	
	9000301	วิถีไทย	3			4092410	วิทยุคณิต	3	
	9000302	วิถีโลก	3			5513516	สถิติอุตสาหกรรม	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		2.4 วิชาพื้นฐานวิชาชีพเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 30 หน่วยกิต				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			5702101	หลักการเขียนโปรแกรม	3	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5702102	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	
	9000401	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2			5702103	โปรแกรมสำเร็จรูปเบื้องต้น	3	
	9000402	การกีฬาเพื่อสุขภาพ	2			5702104	พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			5702105	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	
	9000404	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3			5702106	ระบบฐานข้อมูล	3	
	9000405	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ	2			5702107	การสื่อสารข้อมูล	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			5702108	การวิเคราะห์และซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3	
						5703109	ความปลอดภัยและจริยธรรมในวิชาชีพเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5703110	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	
2.5 วิชาชีพทางเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 18 หน่วยกิต				
	5703201	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
	5703202	ระบบความมั่นคงของเครือข่าย	3	
	5703203	การออกแบบระบบเครือข่าย	3	
	5703204	การสื่อสารแบบไร้สาย	3	
	5703205	การประยุกต์อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย	3	
	5703206	การปฏิบัติการทางระบบเครือข่าย	3	
2.6 วิชาเลือกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
โดยเลือกจากหมวดใด หมวดหนึ่งใน 4 หมวดต่อไปนี้				
2.7 วิชาประสบการณ์วิชาชีพ เลือกเรียน 9 หน่วยกิต				
2.8 วิชาโครงการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต				
	5703901	โครงการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	3	
	5704902	โครงการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	3	
2.9 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต				
	1553633	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 1	3	
	1554608	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				