

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

แผนการศึกษาเทียบโอน 3 ปี

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

<u>รหัส</u> <u>รายวิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ITEC0101	เทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น	3(3-0-6)
ITEC1101	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
SCMA001 1	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับเทคโนโลยี ดิจิทัล 1	3(3-0-6)
SOHU003 8	การจัดการองค์การกับเทคโนโลยี	3(3-0-6)
SOHU003 9*	การพัฒนาทักษะในการแก้ปัญหา	3(2-2-5)
SOHU004 2	เครือข่ายสังคมและจริยธรรมเพื่อการดำเนิน ชีวิต	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		18(17-2-35)

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

<u>รหัสราย</u> <u>วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ENGL11 01*	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2(2-1-3)
ITEC110 3*	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)

ITEC120 2*	เทคโนโลยีการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย	3(2-2-5)
SCMA00 12	คณิตศาสตร์และฟิสิกส์สำหรับเทคโนโลยี ดิจิทัล 2	3(3-0-6)
ITEC24x x	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		17(12-5-25)

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

<u>รหัสราย วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ENGL11 02*	พื้นฐานภาษาอังกฤษวิชาการ	2(2-1-3)
ITEC020 0	คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3(3-0-6)
ITEC110 4*	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
ITEC120 1*	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)
ITEC120 7*	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
ITEC24x x	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		20(14-7-30)

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

<u>รหัสราย วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
-------------------------	--------------------	-----------------

ENGL21 01	พื้นฐานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)
ITEC030 0	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(3-0-6)
ITEC120 4	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
ITEC120 5*	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	3(2-2-5)
ITEC120 8*	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน 1	3(2-2-5)
ITEC131 5*	การสร้างระบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
ITEC24x x	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
	รวมจำนวนหน่วยกิต	20(14-6-31)

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

<u>รหัสราย วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ITEC030 1	การฝึกงานอุตสาหกรรม	3(0-40-0)
	รวมจำนวนหน่วยกิต	3(0-40-0)

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

<u>รหัสราย วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ENGL21 02	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในที่ทำงาน	2(2-0-4)
ITEC120 9*	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน 2	3(2-2-5)

ITEC131 1	แนวปฏิบัติและการบริหารจัดการโครงการ	3(3-0-6)
ITEC131 3*	การปฏิบัติการพัฒนาแอปพลิเคชันอุปกรณ์พกพา	2(0-4-2)
ITEC131 4	วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
ITEC131 6*	การบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
ITEC131 7*	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
รวมจำนวนหน่วยกิต		19(14-10-33)

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

<u>รหัสรายวิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ENGL13 10	ทักษะการอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
ITEC130 7*	ธุรกิจดิจิทัลและเทคโนโลยีการเงิน	3(2-2-5)
ITEC130 9*	ดีไซน์แพตเทิร์น	3(2-2-5)
ITEC140 0	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	2(0-4-2)
ITEC24x x	วิชาเลือกเฉพาะสาขา	3(x-x-x)
SOHU00 27	การพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)
ITEC131 0	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิต		19(12-8-28)

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

<u>รหัสราย วิชา</u>	<u>ชื่อรายวิชา</u>	<u>หน่วยกิต</u>
ENGL13 08	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2(2-0-4)
ITEC140 1	โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	2(0-4-2)
	รวมจำนวนหน่วยกิต	2(2-4-6)