

**แผนการศึกษา หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล (ITD)**

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-110 คณิตศาสตร์พื้นฐาน</li> <li>- ITD62-122 หลักการแก้ปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-123 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์</li> <li>- ITD62-125 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-124 โครงสร้างข้อมูล</li> <li>- ITD62-121 การคิดเชิงออกแบบ</li> <li>- ITD62-131 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</li> </ul>
	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 6 วิชา	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 3 วิชา	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 3 วิชา
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-111 การจัดการงานเอกสารและการประมวลผลข้อมูล</li> <li>- ITD62-151 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ</li> <li>- ITD62-251 การศึกษาองค์การ</li> <li>- ITD62-261 การออกแบบฐานข้อมูล</li> <li>- ITD62-271 สตูดิโอเพื่อการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MAG62-101 การออกแบบกราฟิกเพื่อการนำเสนอ</li> <li>- ITD62-231 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ITD62-272 การวิเคราะห์ระบบ</li> <li>- ITD62-273 การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้และประสบการณ์ผู้ใช้บนเว็บ</li> <li>- ITD62-274 การออกแบบการทดสอบซอฟต์แวร์</li> <li>- ITD62-275 การพัฒนากรอบงานส่วนหน้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-221 สถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- ITD62-262 การพัฒนาฐานข้อมูล</li> <li>- ITD62-276 การพัฒนากรอบงานส่วนหลัง</li> <li>- ITD62-277 การทดสอบซอฟต์แวร์อัตโนมัติ</li> <li>- ITD62-278 การนำไปใช้งานและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์</li> <li>- วิชาเลือกเสรี (AI) 4 หน่วยกิต</li> </ul>
	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 1 วิชา	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 1 วิชา	เรียนวิชาศึกษาทั่วไปจำนวน 1 วิชา
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-331 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง</li> <li>- ITD62-371 การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- ITD62-481 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 1</li> <li>- ITD62-484 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 1</li> <li>- วิชาเลือก 5 หน่วยกิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-361 การบริหารฐานข้อมูล</li> <li>- ITD62-390 เทรนด์สหกิจศึกษา</li> <li>- ITD62-482 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 2</li> <li>- ITD62-485 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 2</li> <li>- วิชาเลือก 9 หน่วยกิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-332 ความมั่นคงไซเบอร์</li> <li>- ITD62-483 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 3</li> <li>- ITD62-486 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 3</li> <li>- วิชาเลือก 10 หน่วยกิต</li> </ul>
4	- ITD62-491 สหกิจศึกษา 1	- ITD62-492 สหกิจศึกษา 2	- วิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต

**วิชาเลือก**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-321 การเขียนโปรแกรมฐานข้อมูลในเอสคิวแอล</li> <li>- ITD62-322 การพัฒนาแพลตฟอร์มแบบเคลื่อนที่</li> <li>- ITD62-323 การพัฒนาเกมเบื้องต้น</li> <li>- ITD62-333 บริการของแพลตฟอร์มคลาวด์</li> <li>- ITD62-334 การออกแบบและพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-341 ผู้ประกอบการเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- ITD62-351 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</li> <li>- ITD62-352 การตลาดดิจิทัล</li> <li>- ITD62-353 การจัดการห่วงโซ่อุปทานดิจิทัล</li> <li>- ITD62-362 การปรับแต่งประสิทธิภาพของควิรีและเทคนิคการสำรองกู้คืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-363 ข่าวงรอรธุรกิจ</li> <li>- ITD62-364 การวิเคราะห์ข้อมูลในงานธุรกิจ</li> <li>- ITD62-372 การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้และประสบการณ์ผู้ใช้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่</li> <li>- ITD62-373 เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนและความเป็นจริงเสริม</li> <li>- ITD62-374 การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่</li> </ul>
--	---	--

**วิชาเลือกเสรีที่หลักสูตรเปิด (สามารถเลือกเรียนวิชาเลือกเสรีนอกหลักสูตรได้)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-101 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล</li> <li>- ITD62-102 การจัดการเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITD62-103 การสร้างงานนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ITD62-104 การใช้งานตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล</li> </ul>	- ITD62-105 ปัญหาประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูลในงานธุรกิจ
---	---	---