



### 3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum mapping)

#### 3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

• ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และ ความรับผิดชอบ				5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	
<b>1. กลุ่มวิชาแกนศึกษาทั่วไป</b>																
202108	การรู้ดิจิทัล	○		○	○		●	●	○		○		○	●		
202109	การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	○		○	○		●	●	○		○		○	●		
202201	ทักษะชีวิต	●		○	○		●	●	○				●			
202202	ความเป็นพลเมืองและพลเมืองโลก			●	●		○			●			○		○	
202203	มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	○	●		●	○	○		●				●		○	
202207	มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	●	○	○	○	●	○	●					○		○	
<b>2. กลุ่มวิชาภาษา</b>																
213101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	●			●		○	●			○		●	○	●	
213102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	●			●		○	●			○		●	○	●	
213203	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	●			●		○	●			○		●	○	●	
213204	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	●			●		○	●			○		●	○	●	
213305	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	●			●		○	●			○		●	○	●	
<b>3. กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก</b>																
202111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร			●	●		●	○		○	●		○		●	
202175	ศิลปวิจิตร				●		○	○		○	●		●	○		
202181	สุขภาพองค์รวม	●			●	●	●	○	○		●		●	○		
202222	พันธกิจสัมพันธ์ชุมชนกับกลุ่มอาชีพ	○	○	●	●		●	○		●	○	●	●		○	
202241	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	●		○	●	○	●	○		●	●		○		○	
202324	ไทยศึกษาเชิงพหุวัฒนธรรม	○		●	●	●	●	○		●					○	
202331	อาเซียนศึกษา			●	●	●	●	○		○	●		○		○	
202373	การคิดเชิงออกแบบ	○	●			○	○	●		○	●		●		○	
<b>สรุปแผนที่การกระจายความรับผิดชอบ</b>																
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



### ผลการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. คุณธรรม จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา	4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(1.1) ปฏิบัติตนอย่างมีวินัย ความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน มีความซื่อสัตย์ และมีพื้นฐานคิดเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิต (PLO1,4) (1.2) ตระหนักรู้ และปฏิบัติตนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (PLO2) (1.3) เข้าใจความเป็นพลเมืองภายใต้ประชาคมที่ตนอาศัยอยู่ (PLO2)	(2.1) รู้จักตนเอง ครอบครัว สังคมและความแตกต่างทางวัฒนธรรม (PLO6) (2.2) ตามทันการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในโลกและสามารถดำรงตนในสังคมไทยและสังคมโลกได้อย่างเหมาะสม (PLO5) (2.3) มีฐานคิดของการสร้างทุนมนุษย์ การสร้างความรู้ นวัตกรรมและความเป็นผู้ประกอบการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและประเทศไทย 4.0 (PLO11,12)	(3.1) มีทักษะในการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต เพื่อการพัฒนาตนเองและดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ (PLO5,8) (3.2) มีทักษะในการคิดแบบองค์รวมในเชิงเหตุผลและสร้างสรรค์ (PLO12) (3.3) วิเคราะห์และตัดสินใจด้วยหลักทางวิทยาศาสตร์ (PLO6,10)	(4.1) มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะในการปฏิบัติตนให้มีคุณค่าของพลเมืองไทยและพลเมืองโลก (PLO2) (4.2) ดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุข และมีสุนทรียภาพ (PLO3) (4.3) มีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับชุมชนและกลุ่มวิชาชีพ เพื่อให้เข้าใจและเข้าถึงสภาพความเป็นจริงของ ชุมชนและกลุ่มวิชาชีพที่ตนสนใจ (PLO10) (4.4) เป็นสุขภาพพชน มีบุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เชื่อมั่นในตนเอง เป็นผู้ นำ ผู้ตาม และทำงานเป็นทีมได้ดี (PLO3)	(5.1) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อค้นคืน รวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินสารสนเทศเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าและการดำเนินชีวิต (PLO6,8) (5.2) มีทักษะในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร การศึกษาค้นคว้า และการทำงาน (PLO7)



### 3.2 หมวดวิชาเฉพาะ

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

ผลการเรียนรู้กระจายสูรายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะวิชาชีพทางเทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
<b>1. กลุ่มวิชาบังคับ</b>														
1101010	ชุดวิชาการบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล													
1101011	เทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น	○			●							●		
1101012	การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล	○	●			●								
1101013	การบริการเทคโนโลยีดิจิทัล	○			●	●						●		
1101020	ชุดวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิชาชีพนักพัฒนาซอฟต์แวร์													
1101021	พื้นฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ 1	○			●					○		●		
1101022	พื้นฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ 2	○			●					○		●		
1101023	โครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์ขั้นพื้นฐาน	○				●			●					
1101030	ชุดวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิชาชีพนักวิทยาการข้อมูล													
1101031	พื้นฐานวิทยาการข้อมูล 1	○			●					○				
1101032	พื้นฐานการวิทยาการข้อมูล 2	○			●					○				
1101033	โครงการวิทยาการข้อมูลขั้นพื้นฐาน	○				●			●					
1101040	ชุดวิชาภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเทคโนโลยีดิจิทัล													
1101041	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางธุรกิจ	○										●		●
1101042	ภาษาอังกฤษเพื่อการประชุมทางธุรกิจ	○										●		●
1101043	สัมมนาเทคโนโลยีดิจิทัล	○		●							●		●	
1101910	ชุดวิชาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัล													
1101911	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัล 1	○		●			●	●	●	○				
1101912	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัล 2	○		●			●	●	●	○				
1101913	ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีดิจิทัล	○		●			●			○				
<b>2. กลุ่มวิชาเลือก</b>														
1101050	ชุดวิชาการเขียนเนื้อหาดิจิทัล													
1101051	การเขียนเนื้อหาดิจิทัล	○								○				● (6.1)
1101052	การตลาดเชิงเนื้อหาดิจิทัล	○								○				● (6.1)



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะ วิชาชีพทาง เทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101053	โครงการเขียนเนื้อหาดิจิทัล	○		○				●	●					● (6.1)
1101060	<b>ชุดวิชาการออกแบบทัศนสาร</b>													
1101061	การออกแบบกราฟิกเวกเตอร์	○								○				● (6.2)
1101062	การออกแบบกราฟิกแรสเตอร์	○								○				● (6.2)
1101063	โครงการออกแบบทัศนสาร	○		○				●	●					● (6.2)
1101070	<b>ชุดวิชาการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้</b>													
1101071	หลักการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	○								○				● (6.3)
1101072	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้	○								○				● (6.3)
1101073	โครงการออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้และประสบการณ์ผู้ใช้	○		○				●	●					● (6.3)
1101080	<b>ชุดวิชาการออกแบบเทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์ที่มีผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง</b>													
1101081	การออกแบบเทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์ที่มีผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง	○								○				● (6.4)
1101082	การทดสอบความสามารถในการใช้งานได้	○								○				● (6.4)
1101083	โครงการออกแบบเทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์ที่มีผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง	○		○				●	●					● (6.4)
1101090	<b>ชุดวิชาการเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์และโครงสร้างข้อมูล</b>													
1101091	การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างและโครงสร้างข้อมูล	○								○				● (6.5)
1101092	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	○								○				● (6.5)
1101093	โครงการเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์และโครงสร้างข้อมูล	○		○				●	●					● (6.5)
1101100	<b>ชุดวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้วยภาษาสคริปต์</b>													
1101101	การโปรแกรมภาษาสคริปต์	○								○				● (6.6)
1101102	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์มด้วยภาษาสคริปต์	○								○				● (6.6)
1101103	โครงการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้วยภาษาสคริปต์	○		○				●	●					● (6.6)
1101110	<b>ชุดวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม</b>													
1101111	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บด้วยดอทเน็ตเฟรมเวิร์ค	○								○				● (6.7)
1101112	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม	○								○				● (6.7)
1101113	โครงการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม	○		○				●	●					● (6.7)
1101120	<b>ชุดวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์</b>													
1101121	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์	○								○				● (6.8)



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะ วิชาชีพทาง เทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101122	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์ขั้นสูง	○								○				● (6.8)
1101123	โครงการการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์	○		○				●	●					● (6.8)
<b>1101130</b>	<b>ชุดวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ไอโอเอส</b>													
1101131	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ไอโอเอส	○								○				● (6.9)
1101132	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ไอโอเอสขั้นสูง	○								○				● (6.9)
1101133	โครงการการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ไอโอเอส	○		○				●	●					● (6.9)
<b>1101140</b>	<b>ชุดวิชาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง</b>													
1101141	ไมโครคอนโทรลเลอร์	○								○				● (6.10)
1101142	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	○								○				● (6.10)
1101143	โครงการอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	○		○				●	●					● (6.10)
<b>1101150</b>	<b>ชุดวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ</b>													
1101151	การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	○								○				● (6.11)
1101152	การออกแบบระบบสารสนเทศ	○								○				● (6.11)
1101153	โครงการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	○		○				●	●					● (6.11)
<b>1101160</b>	<b>ชุดวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์</b>													
1101161	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	○								○				● (6.12)
1101162	การทดสอบซอฟต์แวร์	○								○				● (6.12)
1101163	โครงการวิศวกรรมซอฟต์แวร์	○		○				●	●					● (6.12)
<b>1101170</b>	<b>ชุดวิชาการบริหารฐานข้อมูล</b>													
1101171	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	○								○				● (6.13)
1101172	การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลขั้นสูง	○								○				● (6.13)
1101173	โครงการการบริหารฐานข้อมูล	○		○				●	●					● (6.13)
<b>1101180</b>	<b>ชุดวิชาการบริหารเครือข่าย</b>													
1101181	การสื่อสารข้อมูล	○								○				● (6.14)
1101182	การบริหารเครือข่าย	○								○				● (6.14)
1101183	โครงการการบริหารเครือข่าย	○		○				●	●					● (6.14)
<b>1101190</b>	<b>ชุดวิชาการบริหารระบบ</b>													
1101191	การบริหารระบบ	○								○				● (6.15)



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะ วิชาชีพทาง เทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101192	การจำลองระบบและการจัดการคลาวด์	○								○				● (6.15)
1101193	โครงการการบริหารระบบ	○		○				●	●					● (6.15)
<b>1101200</b>	<b>ชุดวิชาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</b>													
1101201	พื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศและเครือข่าย	○								○				● (6.16)
1101202	โพรโทคอลการเข้ารหัสและการประยุกต์ใช้งาน	○								○				● (6.16)
1101203	โครงการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	○		○				●	●					● (6.16)
<b>1101210</b>	<b>ชุดวิชาบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล</b>													
1101211	พื้นฐานของบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล	○								○				● (6.17)
1101212	เทคโนโลยีบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล	○								○				● (6.17)
1101213	โครงการบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล	○		○				●	●					● (6.17)
<b>1101220</b>	<b>ชุดวิชาการปรับเปลี่ยนองค์กรเข้าสู่ความเป็นดิจิทัล</b>													
1101221	ธุรกิจดิจิทัล	○								○				● (6.18)
1101222	เศรษฐกิจดิจิทัล	○								○				● (6.18)
1101223	โครงการปรับเปลี่ยนองค์กรเข้าสู่ความเป็นดิจิทัล	○		○				●	●					● (6.18)
<b>1101230</b>	<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่</b>													
1101231	คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	○								○				● (6.19)
1101232	สถาปัตยกรรมข้อมูลขนาดใหญ่	○								○				● (6.19)
1101233	โครงการเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่	○		○				●	●					● (6.19)
<b>1101240</b>	<b>ชุดวิชาวิศวกรรมข้อมูล</b>													
1101241	วิศวกรรมข้อมูล	○								○				● (6.20)
1101242	วิศวกรรมเนื้อหาสื่อสังคม	○								○				● (6.20)
1101243	โครงการวิศวกรรมข้อมูล	○		○				●	●					● (6.20)
<b>1101250</b>	<b>ชุดวิชาสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล</b>													
1101251	สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	○								○				● (6.21)
1101252	สถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	○								○				● (6.21)
1101253	โครงการสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	○		○				●	●					● (6.21)
<b>1101260</b>	<b>ชุดวิชาการค้นพบความรู้จากฐานข้อมูล</b>													
1101261	คลังข้อมูล	○								○				● (6.22)



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะ วิชาชีพทาง เทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101262	การทำเหมืองข้อมูล	○								○				● (6.22)
1101263	โครงการการค้นพบความรู้จากฐานข้อมูล	○		○				●	●					● (6.22)
<b>1101270</b>	<b>ชุดวิชาปัญญาประดิษฐ์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล</b>													
1101271	ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	○								○				● (6.23)
1101272	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	○								○				● (6.23)
1101273	โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	○		○				●	●					● (6.23)
<b>1101280</b>	<b>ชุดวิชาธุรกิจอัจฉริยะและการเงินดิจิทัลสารสนเทศ</b>													
1101281	ธุรกิจอัจฉริยะ	○								○				● (6.24)
1101282	การเงินดิจิทัลสารสนเทศ	○								○				● (6.24)
1101283	โครงการธุรกิจอัจฉริยะและการเงินดิจิทัลสารสนเทศ	○		○				●	●					● (6.24)
<b>1101290</b>	<b>ชุดวิชาธุรกิจเชิงลึกและการวิเคราะห์ข้อมูล</b>													
1101291	กลยุทธ์ทางธุรกิจเชิงลึก	○								○				● (6.25)
1101292	การวิเคราะห์ธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล	○								○				● (6.25)
1101293	โครงการธุรกิจเชิงลึกและการวิเคราะห์ข้อมูล	○		○				●	●					● (6.25)
<b>1101300</b>	<b>ชุดวิชาการบริหารจัดการเมฆาตาทา</b>													
1101301	การออกแบบเมฆาตาทา	○								○				● (6.26)
1101302	การค้นคืนสารสนเทศ	○								○				● (6.26)
1101303	โครงการการจัดการเมฆาตาทา	○		○				●	●					● (6.26)
<b>1101310</b>	<b>ชุดวิชาคลังข้อมูลดิจิทัลและเทคโนโลยีห้องสมุด</b>													
1101311	เครื่องมือคลังข้อมูลดิจิทัล	○								○				● (6.27)
1101312	เทคโนโลยีและระบบห้องสมุด	○								○				● (6.27)
1101313	โครงการคลังข้อมูลดิจิทัลและเทคโนโลยีห้องสมุด	○		○				●	●					● (6.27)
<b>1101320</b>	<b>ชุดวิชาการจัดการความรู้</b>													
1101321	การจัดการความรู้	○								○				● (6.28)
1101322	ระบบในการจัดระบบความรู้	○								○				● (6.28)
1101323	โครงการการจัดการความรู้	○		○				●	●					● (6.28)
<b>1101330</b>	<b>ชุดวิชาการดูแลรักษาข้อมูลดิจิทัล</b>													
1101331	หลักการพื้นฐานในการดูแลรักษาข้อมูลดิจิทัล	○								○				● (6.29)



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความ รับผิดชอบ			5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะ วิชาชีพทาง เทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101332	การสงวนรักษาข้อมูลดิจิทัล	○								○				● (6.29)
1101333	โครงการการดูแลรักษาข้อมูลดิจิทัล	○		○				●	●					● (6.29)
<b>1101340</b>	<b>ชุดวิชาการจัดระบบและการวิเคราะห์สารสนเทศ</b>													
1101341	การจัดระบบสารสนเทศ	○								○				● (6.30)
1101342	การวิเคราะห์สารสนเทศ	○								○				● (6.30)
1101343	โครงการการจัดระบบและการวิเคราะห์สารสนเทศ	○		○				●	●					● (6.30)
<b>1101350</b>	<b>ชุดวิชาการจัดการบริการสารสนเทศ</b>													
1101351	แหล่งและบริการสารสนเทศ	○								○				● (6.31)
1101352	การออกแบบประสบการณ์สารสนเทศ	○								○				● (6.31)
1101353	โครงการการจัดการบริการสารสนเทศ	○		○				●	●					● (6.31)
<b>1101360</b>	<b>ชุดวิชาการจัดการสารสนเทศสำนักงาน</b>													
1101361	การจัดการเอกสาร	○								○				● (6.32)
1101362	การจัดการจดหมายเหตุด่วนและต้นฉบับตัวเขียน	○								○				● (6.32)
1101363	โครงการการจัดการสารสนเทศสำนักงาน	○		○				●	●					● (6.32)
<b>1101370</b>	<b>ชุดวิชาพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 1</b>													
1101371	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 1-1	○								○				
1101372	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 1-2	○								○				
1101373	โครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อพิเศษ 1	○		○				●	●					
<b>1101380</b>	<b>ชุดวิชาพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 2</b>													
1101381	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 2-1	○								○				
1101382	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 2-2	○								○				
1101383	โครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อพิเศษ 2	○		○				●	●					
<b>1101390</b>	<b>ชุดวิชาพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 3</b>													
1101391	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 3-1	○								○				
1101392	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล 3-2	○								○				
1101393	โครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อพิเศษ 3	○		○				●	●					
<b>3. กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา</b>														
1101901	เตรียมสหกิจศึกษา	●								●	●	●		





ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		6. ทักษะวิชาชีพทางเทคโนโลยีดิจิทัล
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1 - 6.32
1101902	สหกิจศึกษา 1	•		•		•	○	○	•	•	•	○	•	
1101903	สหกิจศึกษา 2	•		•		•	○	○	•	•	•	○	•	
1101904	สหกิจศึกษา 3	•		•		•	○	○	•	•	•	○	•	
สรุปแผนที่มีการกระจายความรับผิดชอบ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

### ผลการเรียนรู้หมวดวิชาเฉพาะ

1. คุณธรรม จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา	4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(1.1) แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ สุจริตและการมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ (PLO1) (1.2) ตระหนักถึงผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลต่อบุคคล องค์กร สังคม สิ่งแวดล้อม (PLO2)	(2.1) ค้นคว้าหาความรู้เชิงวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้ด้วยตนเอง (PLO8) (2.2) อธิบายแนวทางหรือวิธีการพัฒนาและดูแลระบบคอมพิวเตอร์ได้ (PLO9)	(3.1) ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในองค์กรได้อย่างเหมาะสม (PLO10) (3.2) ประยุกต์ใช้แนวคิดของความเป็นผู้ประกอบการในการปฏิบัติงานได้ (PLO11) (3.3) ประยุกต์ใช้ความรู้สร้างสรรค์เพื่อพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลได้ (PLO12)	(4.1) แสดงออกถึงการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้ (PLO3) (4.2) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบและความตรงต่อเวลา (PLO4) (4.3) ตระหนักถึงความต้องการและความสามารถในการพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง (PLO5)	(5.1) ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อแก้ไขปัญหาทางคอมพิวเตอร์ได้ (PLO6) (5.2) สื่อสารแนวคิดด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ (PLO7)



### ผลการเรียนรู้หมวดวิชาเฉพาะ (ต่อ)

#### 6. ทักษะวิชาชีพทางเทคโนโลยีดิจิทัล

(6.1) เขียนเนื้อหาดิจิทัลได้ (PLO13)	(6.12) พัฒนาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งได้ (PLO24)	(6.22) ค้นหาความรู้จากฐานข้อมูลได้ (PLO34)
(6.2) ออกแบบทัศนสารได้ (PLO14)	(6.13) บริหารและจัดการฐานข้อมูลได้ (PLO25)	(6.23) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักการปัญญาประดิษฐ์ได้ (PLO35)
(6.3) ออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ได้ (PLO15)	(6.14) บริหารและจัดการเครือข่ายได้ (PLO26)	(6.24) ประยุกต์ใช้เครื่องมือด้านธุรกิจอัจฉริยะ และออกแบบการเงินทัศนสารสนเทศได้ (PLO36)
(6.4) ออกแบบเทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์ที่มีผู้ใช้เป็นศูนย์กลางได้ (PLO16)	(6.15) บริหารและจัดการระบบได้ (PLO27)	(6.25) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจได้ (PLO37)
(6.5) เขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์เพื่อออกแบบโครงสร้างข้อมูลได้ (PLO17)	(6.16) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์และระบบที่มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ได้ (PLO28)	(6.26) บริหารจัดการเมทาตาทาได้ (PLO38)
(6.6) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ด้วยภาษาสคริปต์ได้ (PLO18)	(6.17) พัฒนาล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัลได้ (PLO29)	(6.27) บริหารจัดการคลังข้อมูลดิจิทัลและเทคโนโลยีห้องสมุดได้ (PLO39)
(6.7) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์มได้ (PLO19)	(6.18) วางแผนการปรับเปลี่ยนองค์กรเข้าสู่ความเป็นดิจิทัลได้ (PLO30)	(6.28) จัดการความรู้ได้ (PLO40)
(6.8) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์แอนดรอยด์ได้ (PLO20)	(6.19) พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ได้ (PLO31)	(6.29) ดูแลรักษาข้อมูลดิจิทัลได้ (PLO41)
(6.9) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ไอโอเอสได้ (PLO21)	(6.20) ออกแบบวิธีการจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูลตามหลักวิศวกรรมข้อมูลได้ (PLO32)	(6.30) จัดระบบและการวิเคราะห์สารสนเทศได้ (PLO42)
(6.10) วิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศได้ (PLO22)	(6.21) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้หลักทางสถิติได้ (PLO33)	(6.31) จัดการบริการสารสนเทศได้ (PLO43)
(6.11) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์อย่างมีคุณภาพตามหลักวิศวกรรมซอฟต์แวร์ได้ (PLO23)		(6.32) จัดการสารสนเทศสำนักงานได้ (PLO44)