



### 3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และPLO และสาขาวิชาชีพ (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1151010	ชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงวิจัยสำหรับดุษฎีบัณฑิต (Ph.D. Research-Oriented Digital Technology Module)											
1151011	การวิจัยดุษฎีบัณฑิตสำหรับเทคโนโลยีดิจิทัล (Ph.D. Research for Digital Technology)		○	●				●		●		
1151012	สัมมนา ดุษฎีบัณฑิต (Ph.D. Seminar)	○		●				●			●	
1131010	ชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงวิจัยแบบครอบคลุม (Comprehensive Research-Oriented Digital Technology Module)											
1131011	การวิจัยสำหรับเทคโนโลยีดิจิทัล (Research for Digital Technology)		○	●				●		●		
1131012	สัมมนา (Seminar)	○		●				●			●	
1131013	การเขียนทางวิชาการ (Academic Writing)				●			●			●	
1131014	หัวข้อคัดสรรทางเทคโนโลยีดิจิทัล (Selected Topics in Digital Technology)				●			●		●		
1131020	ชุดวิชาการจัดการโครงการซอฟต์แวร์สมัยใหม่ (Modern Software Project Management Module)											
1131021	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์เบื้องต้น (Introduction to Software Project Management)				●			●		●		
1131022	การคิดเชิงออกแบบสำหรับนวัตกรรมดิจิทัล (Design Thinking for Digital Innovation)				●			●		●		
1131023	การพัฒนาแบบจำลองตัวโดยใช้เดฟออปส์ (Agile Development using DevOps)				●			●		●		



ผลการเรียนรู้กระจายสูรายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131024	โครงการจัดการโครงการซอฟต์แวร์สมัยใหม่ (Project in Modern Software Project Management)	○		●		●		●	●		●	
1131030	ชุดวิชาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application Module)											
1131031	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application Development)				●			●		●		
1131032	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ข้ามแพลตฟอร์ม (Cross-Platform Application Development)				●			●		●		
1131033	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)				●			●		●		
1131034	โครงการโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Project in Mobile Application)	○		●		●		●	●		●	
1131040	ชุดวิชาอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things Module)											
1131041	ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller)				●			●		●		
1131042	การเขียนโปรแกรมเว็บเซอร์วิส (Web Service Programming)				●			●		●		
1131043	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)				●			●		●		
1131044	โครงการอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Project in Internet of Things)	○		●		●		●	●		●	
1131050	ชุดวิชาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายและสารสนเทศ (Computer Network and Information Security Module)											
1131051	ความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายและสารสนเทศ (Foundation of Network and Information Security)				●			●		●		



ผลการเรียนรู้กระจายสูรายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131052	ทฤษฎีการเข้ารหัสข้อมูลและการออกแบบโพรโทคอลการเข้ารหัส (Theory of Cryptography and Cryptographic Protocol Design)				•			•		•		
1131053	ความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย (Network Security)				•			•		•		
1131054	การอภิปรายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายและสารสนเทศ (Network and Information Security Forum)	○		•		•		•	•		•	
1131060	ชุดวิชาปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Module)											
1131061	พื้นฐานทางปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Foundation)				•			•		•		
1131062	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)				•			•		•		
1131063	ปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูง (Advanced Artificial Intelligence)				•			•		•		
1131064	โครงการปัญญาประดิษฐ์ (Project in Artificial Intelligence)	○		•		•		•	•		•	
1131070	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (Business Insight Analytics Module)											
1131071	ธุรกิจอัจฉริยะและจินตทัศน์สารสนเทศ (Business Intelligence and Information Visualization)				•			•		•		
1131072	คลังข้อมูลธุรกิจและวิศวกรรมข้อมูล (Business Data Warehousing and Data Engineering)				•			•		•		
1131073	ข้อมูลธุรกิจเชิงลึกและการวิเคราะห์ข้อมูล (Business Insights and Data Analytics)				•			•		•		



ผลการเรียนรู้กระจายสูรายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131074	โครงการการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (Project in Business Insight Analytics)	○		●		●		●	●		●	
1131080	ชุดวิชาการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation Module)											
1131081	ธุรกิจดิจิทัล (Digital Business)				●			●		●		
1131082	ธุรกิจอัจฉริยะและจินตทัศน์สารสนเทศ (Business Intelligence and Information Visualization)				●			●		●		
1131083	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์เบื้องต้น (Introduction to Software Project Management)				●			●		●		
1131084	โครงการการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Project in Digital Transformation)	○		●		●		●	●		●	
1131090	ชุดวิชาการบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Enterprise Information Management Module)											
1131091	หลักการเบื้องต้นของการบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Fundamental of Enterprise Data Management)				●			●		●		
1131092	การบริหารจัดการและการดูแลรักษาข้อมูล (Data Management and Curation)				●			●		●		
1131093	การบริหารจัดการเมทาดาตาและธรรมาภิบาลข้อมูล (Metadata Management and Data Governance)				●			●		●		
1131094	โครงการการบริหารจัดการข้อมูลองค์กร (Project in Project in Enterprise Data Management)	○		●		●		●	●		●	
1131100	ชุดวิชาการจัดการความรู้ (Knowledge Management Module)											
1131101	การจัดการความรู้พลวัต (Dynamic Knowledge Management)				●			●		●		



ผลการเรียนรู้กระจายสูรายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131102	การสร้างและจัดการองค์ความรู้ (Building and Managing Knowledge Profile)				•			•		•		
1131103	เครื่องมือในการจัดการความรู้ (Knowledge Management Tools)				•			•		•		
1131104	โครงการจัดการความรู้ (Project in Knowledge Management)	○		•		•		•	•		•	
1131110	ชุดวิชาการจัดการสารสนเทศดิจิทัล (Digital Information Management Module)											
1131111	หลักการจัดการและการจัดระบบสารสนเทศ (Principles of Digital Information Management and Organization)				•			•		•		
1131112	เมทาดาทาสำหรับสารสนเทศดิจิทัล (Metadata for Digital Information)				•			•		•		
1131113	โปรแกรมประยุกต์สำหรับการจัดการสารสนเทศดิจิทัล (Application Programs for Digital Information)				•			•		•		
1131114	โครงการจัดการสารสนเทศดิจิทัล (Project in Digital Information Management)	○		•		•		•	•		•	
1131120	ชุดวิชาการเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning)											
1131121	การออกแบบรูปแบบการเรียนรู้และประสบการณ์สารสนเทศ (Designing Learning Style and Information Experiences)				•			•		•		
1131122	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ (Learning Object Development)				•			•		•		
1131123	แพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Platform)				•			•		•		
1131124	โครงการการเรียนรู้ดิจิทัล (Project in Digital Learning)	○		•		•		•	•		•	



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131130	ชุดวิชาการออกแบบวีชวลสำหรับสื่อดิจิทัล (Visual Design for Digital Media Module)											
1131131	หลักการออกแบบวีชวล (Principles of Visual Design)				•			•		•		
1131132	เทคโนโลยีในการออกแบบวีชวล (Technology in Visual Design)				•			•		•		
1131133	การออกแบบวีชวลเพื่ออาชีพในยุคดิจิทัล (Visual Design for Careers in the Digital Age)				•			•		•		
1131134	โครงการนวัตกรรมการออกแบบวีชวลสำหรับสื่อดิจิทัล (Project in Visual Design for Digital Media)	○		•		•		•	•		•	
1131140	ชุดวิชาการสร้างสรรค์เนื้อหาออนไลน์ (Online Content Creation Module)											
1131141	หลักการออกแบบและการสร้างสาร (Principles of Message Design and Creation)				•			•		•		
1131142	เทคโนโลยีการผลิตเนื้อหาออนไลน์ (Technology of Online Content Production)				•			•		•		
1131143	การสร้างสรรค์เนื้อหาออนไลน์เพื่อการสื่อสารการตลาดดิจิทัล (Online Content Creation for Digital Marketing Communication)				•			•		•		
1131144	โครงการนวัตกรรมการสร้างสรรค์เนื้อหาออนไลน์ (Project in Innovative Online Content Creation)	○		•		•		•	•		•	
1131150	ชุดวิชาเทคโนโลยีแอนิเมชัน (Animation Technology Module)											
1131151	แอนิเมชันศึกษา (Animation Studies)				•			•		•		
1131152	ทางเลือกในการผลิตแอนิเมชัน (Alternatives in Animation Production)				•			•		•		



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131153	แอนิเมชันและสื่อดิจิทัลอุบัติใหม่ (Animation and Emerging Digital Media)				•			•		•		
1131154	โครงการงานเทคโนโลยีแอนิเมชัน (Project in Animation Technology)	○		•		•		•	•		•	
1131160	ชุดวิชาการออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (User Interface Design Module)											
1131161	การออกแบบกราฟิก (Graphic Design)				•			•		•		
1131162	การออกแบบส่วนต่อประสานงานกับผู้ใช้ (User Interface Design)				•			•		•		
1131163	มนุษย์ปัจจัย (Human Factors)				•			•		•		
1131164	โครงการงานการออกแบบส่วนต่อประสานงานผู้ใช้ (Project in User Interface Design)	○		•		•		•	•		•	
1131170	ชุดวิชาการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (User Experience Design Module)											
1131171	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ (Human-Computer Interaction)				•			•		•		
1131172	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (User Experience Design)				•			•		•		
1131173	การทดสอบความสามารถในการใช้งานได้ และการวิจัยผู้ใช้ (Usability Testing and User Research)				•			•		•		
1131174	โครงการงานการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ (Project in User Experience Design)	○		•		•		•	•		•	



ผลการเรียนรู้กระจายสู่รายวิชา		1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
1131180	ชุดวิชาการบริหารธุรกิจสื่อดิจิทัลและผู้ประกอบการ (Digital Media Business and Entrepreneurs Administration)											
1131181	ธุรกิจสื่อดิจิทัลและผู้ประกอบการ (Digital Media Business and Entrepreneurs)				●			●		●		
1131182	การจัดการตราสินค้าและชื่อเสียงองค์กรสื่อดิจิทัล (Brand Management and Digital Media Organization Reputation)				●			●		●		
1131183	การบริหารความขัดแย้ง และการสื่อสารในภาวะวิกฤตในองค์กรสื่อดิจิทัล (Conflict Management and Crisis Communication in Digital Media Organization)	●	●		●			●		●		
1131184	โครงการการบริหารธุรกิจสื่อดิจิทัลและผู้ประกอบการ (Project in Digital Media Business and Entrepreneurs Administration)	○		●		●		●	●		●	
1151991	ดุษฎีนิพนธ์ (Dissertation)			●	○	●	●	●			●	●
สรุปแผนที่การกระจายความรับผิดชอบ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●





### ผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

1. คุณธรรม จริยธรรม	2. ความรู้	3. ทักษะทางปัญญา	4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(1.1) แสดงออกถึงภาวะผู้นำในการส่งเสริมความมีคุณธรรม จริยธรรม (PLO1)	(2.1) ค้นคว้าหาความรู้เชิงวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้ด้วยตนเอง (PLO5)	(3.1) พัฒนาแนวทางการแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้ (PLO10)	(4.1) แสดงออกถึงการมีความรับผิดชอบในการทำงาน (PLO3)	(5.1) ประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีดิจิทัลในการวิจัย การปฏิบัติวิชาชีพ หรือการถ่ายทอดความรู้ได้ (PLO7)
(1.2) จัดการปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพในการปฏิบัติงานได้ (PLO2)	(2.2) อธิบายแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้ (PLO6)	(3.2) สร้างสรรค์ และบูรณาการความรู้เพื่อการวิจัยและสร้างแนวคิดหรือทฤษฎีใหม่ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้ (PLO11)	(4.2) แสดงออกถึงการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ (PLO4)	(5.2) สื่อสารแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ (PLO8)
				(5.3) นำเสนอผลงานทางวิชาการหรือผลงานวิจัยในรูปแบบรายงาน ดุษฎีนิพนธ์ หรือรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการได้ (PLO9)