แผนการเรียนตลอดหลักสูตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ชื่อ - สกุล.....เลขประจำตัวนักศึกษา.....กลุ่ม.....

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย														
1.1 กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง 7 หน่วยกิต														
1.1.1 รายวิชาสังคมศาสตร์		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01-110-004	สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)												
01-110-007	การสื่อสารกับสังคม	3(3-0-6)												
01-110-009	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)												
01-110-012	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)												
01-110-017	คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่	3(3-0-6)												
01-110-018	อินเทรนด์อย่างเป็นสุข	3(3-0-6)												
01-110-019	คิดเชิงรุกแบบพอเพียง	3(3-0-6)												
01-110-020	หนึ่งเสียงสร้างพลังสังคม	3(3-0-6)												
01-110-021	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(3-0-6)												
01-110-022	มองสังคมอย่างนักวิจัย	3(3-0-6)												
01-110-023	พลเมืองที่ดีตามวิธีประชาธิปไตย	3(3-0-6)												
01-110-024	ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)												
1.1.2 รายวิชามนุษยศาสตร์		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01-210-017	การค้นคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ	3(3-0-6)												
01-210-018	การสืบค้นสารสนเทศ	3(3-0-6)												
01-210-019	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)												
01-210-020	จิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน	3(3-0-6)												
01-210-021	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	3(3-0-6)												
01-210-022	วิถีธรรมวิถีไทย	3(3-0-6)												
01-210-023	มหัศจรรย์แห่งรัก	3(3-0-6)												
01-210-024	ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)												
01-210-025	มองชีวิตผ่านฟิล์ม	3(3-0-6)												
1.1.3 รายวิชาพลศึกษาและนันทนาการ		**1 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01-610-014	ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)												
01-610-003	นันทนาการ	1(0-2-1)												
01-610-015	กิจกรรมทางน้ำเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
01-610-005	การจัดและการบริหารค่ายพักแรม	3(3-0-6)												
01-610-006	การฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
01-610-007	ดำน้ำตื้นเบื้องต้น	3(2-2-5)												
01-610-008	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
01-610-009	สุขภาพเพื่อชีวิต	3(3-0-6)												
01-610-010	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)												
01-610-011	กิจกรรมทางกายเพื่อสุขภาวะ	3(2-2-5)												
01-610-012	สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิตสำหรับคนรุ่นใหม่	3(2-2-5)												
01-610-013	การควบคุมน้ำหนักและรูปร่างเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต														
บังคับ		**6 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)												
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)												
เลือก		**6 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01-310-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)												
01-310-002	วรรณคดีไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)												
01-310-006	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)												
01-310-011	การสื่อสารกับบุคคลเฉพาะกลุ่ม	3(3-0-6)												
01-310-012	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาองค์กร	3(3-0-6)												
01-310-013	ภาษาไทยเพื่อการพินิจพิจารณ์	3(3-0-6)												
01-310-014	วาทศิลป์เพื่อความสำเร็จ	3(3-0-6)												
01-310-015	การอ่านและการเขียนเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)												
01-310-016	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองานแบบมืออาชีพ	3(3-0-6)												
01-310-017	มองโลกผ่านวรรณกรรม	3(3-0-6)												
01-310-018	สุนทรียภาพของภาษาไทยในบทเพลง	3(3-0-6)												
01-320-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01-320-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน	3(2-2-5)												
01-320-006	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)												
01-320-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)												
01-320-010	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ	3(2-2-5)												
01-320-015	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)												
01-320-016	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านทางวิชาการ	3(2-2-5)												
01-320-018	การพัฒนาทักษะการเขียน	3(2-2-5)												
01-320-019	ภาษาอังกฤษเชิงหรรษา	3(2-2-5)												
01-320-020	ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรรมตะวันตก	3(2-2-5)												
01-320-021	การใช้สื่อดิจิทัลในการเรียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01-320-022	การสรรสร้างละครและหนังสั้นภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01-320-023	การเรียงร้อยเรื่องราวเป็นภาษาอังกฤษผ่านภาพ	3(2-2-5)												
01-320-024	ภาษาอังกฤษสำนักงาน	3(2-2-5)												
01320-025	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในองค์กร	3(2-2-5)												

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
01-320-026	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน	3(2-2-5)												
01-330-001	ภาษาจีนพื้นฐาน	3(3-0-6)												
01-330-002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น	3(3-0-6)												
01-330-006	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3(3-0-6)												
01-330-007	สนทนาภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	3(3-0-6)												
08-888-210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสื่อสารมวลชน	3(2-2-5)												
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 หน่วยกิต														
1.3.1 รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)												
09-000-002	การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย	3(2-2-5)												
09-003-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ	3(2-2-5)												
1.3.2 รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
09-111-001	การคิดและการให้เหตุผล	3(3-0-6)												
09-111-002	คณิตศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)												
09-111-051	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)												
09-121-001	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)												
09-130-001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสีเขียว	3(3-0-6)												
09-130-002	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)												
09-130-003	ชีวิตดิจิทัล	3(3-0-6)												
09-210-002	รู้ทันสารพิษ ชีวิตปลอดภัย	3(3-0-6)												
09-210-033	เทคโนโลยีสีเขียว	3(3-0-6)												
09-311-001	ชีวิตยุคใหม่กับความปลอดภัยในอาหาร	3(3-0-6)												
09-311-051	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)												
09-410-001	ก้าวทันเทคโนโลยี	3(3-0-6)												
09-410-002	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3(3-0-6)												
09-410-003	ต้องรอดกับภัยพิบัติธรรมชาติ	3(3-0-6)												
09-090-011	การสื่อสารวิทยาศาสตร์และการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)												
1.4 กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ 5 หน่วยกิต														
1.4.1 รายวิชาบูรณาการ และศาสตร์ผู้ประกอบการ														
บังคับ		**5**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
00-100-101	อัตลักษณ์แห่งราชมงคลธัญบุรี	2(0-4-2)												
00-100-201	มหาวิทยาลัยสีเขียว	1(0-2-1)												
00-100-202	การคิดเชิงออกแบบ	1(0-2-1)												
00-100-301	ความเป็นผู้ประกอบการ	1(0-2-1)												

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
เลือกศึกษาเพิ่มเติม														
00-100-302	นวัตกรรมเพื่อชุมชน	3(1-4-4)												
09-090-013	การจัดการสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ	3(2-2-5)												
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 98 หน่วยกิต ประกอบด้วย														
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน		**30**												
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		**12**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-888-002	แสงและสีเพื่อการบันทึกภาพ	2(2-0-4)												
08-888-003	ปฏิบัติแสงและสีเพื่อการบันทึกภาพ	1(0-2-1)												
08-100-001	เทคโนโลยีดิจิทัล	3(3-0-6)												
08-100-002	การวางแผนและการประเมินผลโครงงานด้าน	2(2-0-4)												
08-100-003	ปฏิบัติการวางแผนและการประเมินผลโครงงานด้านเทคโนโลยีสื่อ	1(0-3-1)												
08-100-004	อิเล็กทรอนิกส์ทางการผลิตสื่อ	2(2-0-4)												
08-100-005	ปฏิบัติอิเล็กทรอนิกส์ทางการผลิตสื่อ	1(0-3-1)												
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		**18**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-888-001	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)												
08-888-004	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)												
08-888-005	ปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	1(0-3-1)												
08-100-006	การสร้างภาพเทคนิคพิเศษ	2(1-0-2)												
08-100-007	ปฏิบัติการสร้างภาพเทคนิคพิเศษ	1(0-3-1)												
08-100-008	หลักการผลิตสื่อทางภาพและเสียง	3(3-0-6)												
08-100-009	การผลิตสื่อเสียงเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)												
08-100-010	ปฏิบัติการผลิตสื่อเสียงเพื่อการสื่อสาร	1(0-3-1)												
08-100-011	ความคิดสร้างสรรค์และงานออกแบบ	2(2-0-4)												
08-100-012	ปฏิบัติการผลิตงานออกแบบ	1(0-3-1)												
2.2 วิชาชีพบังคับ 49 หน่วยกิต														
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา		**42 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-134-101	วาดภาพเพื่องานแอนิเมชัน	1(1-0-2)												
08-134-102	ปฏิบัติการวาดภาพเพื่องานแอนิเมชัน	2(0-4-1)												
08-134-103	ออกแบบนิเทศศิลป์	1(1-0-2)												
08-134-104	ปฏิบัติการออกแบบนิเทศศิลป์	2(0-4-1)												
08-134-205	การออกแบบกราฟิกเพื่องานสื่อประสม	1(1-0-2)												
08-134-206	ปฏิบัติการออกแบบกราฟิกเพื่องานสื่อประสม	2(0-4-1)												
08-134-207	สื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์	2(2-0-4)												
08-134-208	ปฏิบัติการสื่อดิจิทัลปฏิสัมพันธ์	1(0-3-1)												
08-134-209	ภาษาเพื่อการสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)												
08-134-210	การเขียนและพัฒนาบทเพื่องานแอนิเมชัน	1(1-0-2)												
08-134-211	ปฏิบัติการเขียนและพัฒนาบทเพื่องานแอนิเมชัน	2(0-4-1)												

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
08-134-212	หลักการแอนิเมชัน	2(2-0-4)												
08-134-213	ปฏิบัติการหลักการแอนิเมชัน	1(0-3-1)												
08-134-214	การออกแบบรูปทรง 3 มิติ	1(1-0-2)												
08-134-215	ปฏิบัติการออกแบบรูปทรง 3 มิติ	2(0-4-1)												
08-134-316	ภาพดิจิทัล	1(1-0-2)												
08-134-317	ปฏิบัติการภาพดิจิทัล	2(0-4-1)												
08-134-318	การพัฒนาเว็บไซต์	2(2-0-4)												
08-134-319	ปฏิบัติการพัฒนาเว็บไซต์	1(0-3-1)												
08-134-320	การผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ	1(1-0-2)												
08-134-321	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 2 มิติ	2(0-4-1)												
08-134-322	การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว	1(1-0-2)												
08-134-323	ปฏิบัติการออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว	2(0-4-1)												
08-134-324	การผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	1(1-0-2)												
08-134-325	ปฏิบัติการผลิตแอนิเมชัน 3 มิติ	2(0-4-1)												
08-134-427	สัมมนาด้านเทคโนโลยีสื่อประสม	1(1-0-2)												
08-134-428	ปฏิบัติการสัมมนาด้านเทคโนโลยีสื่อประสม	2(0-4-1)												
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงงาน		**7 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-134-326	การศึกษาเฉพาะทางเทคโนโลยีสื่อประสม 1	3(3-0-6)												
08-134-429	การศึกษาเฉพาะทางเทคโนโลยีสื่อประสม 2	4(0-6-4)												
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		**12 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-135-301	การวาดภาพดิจิทัล	3(1-4-4)												
08-135-302	การออกแบบภาพประกอบ	3(1-4-4)												
08-135-303	การออกแบบและพัฒนาตัวละคร	3(1-4-4)												
08-135-304	กล้องและแสงสำหรับแอนิเมชัน 3 มิติ	3(1-4-4)												
08-135-305	การออกแบบรูปทรง 3 มิติขั้นสูง	3(1-4-4)												
08-135-306	การผลิตแอนิเมชันด้วยเทคนิคสต๊อปโมชัน	3(1-4-4)												
08-135-307	การผลิตวีดิทัศน์ระบบดิจิทัล	3(1-4-4)												
08-135-308	การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหวขั้นสูง	3(1-4-4)												
08-135-409	การพัฒนาเสียงเพื่องานสื่อประสม	3(1-4-4)												
08-135-410	การออกแบบเทคนิคพิเศษทางภาพ	3(1-4-4)												
08-135-411	เทคนิคการเคลื่อนไหวเพื่อการสร้างแอนิเมชัน 3 มิติ	3(1-4-4)												
08-136-301	ดิจิทัลคอนเทนต์	3(1-4-4)												
08-136-302	การออกแบบเกม	3(1-4-4)												
08-136-303	การรีทัชและแก้ไขภาพ	3(1-4-4)												
08-136-304	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการค้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)												
08-136-305	การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์	3(1-4-4)												

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ปีที่ 1			ปีที่ 2			ปีที่ 3			ปีที่ 4		
			เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3	เทอม 1	เทอม 2	เทอม 3
08-136-306	การออกแบบกราฟิกบนสื่อประสานกับผู้ใช้	3(2-3-5)												
08-136-307	กระบวนการสร้างสื่อออนไลน์	3(2-3-5)												
08-136-408	การตลาดออนไลน์	3(2-3-5)												
08-136-409	ภาพดิจิทัลปฏิสัมพันธ์เสมือนจริง	3(1-4-4)												
08-136-410	การสร้างแอพลิเคชั่นมือถือ	3(2-3-5)												
08-136-411	การบริหารโครงการ	3(2-3-5)												
08-136-412	เทคโนโลยีสมัยใหม่	3(1-4-4)												
2.4 วิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 7 หน่วยกิต														
2.4.1 รายวิชาแบบสหกิจศึกษา														
บังคับ		**1 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชานี้**											
08-000-301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)												
เลือก		**6 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-000-402	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)												
08-000-403	สหกิจศึกษาต่างประเทศ	6(0-40-0)												
2.4.2 รายวิชาแบบฝึกงาน														
บังคับ		**1 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชานี้**											
08-000-001	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)												
เลือก		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-000-304	ฝึกงาน	3(0-20-0)												
08-000-305	ฝึกงานต่างประเทศ	3(0-20-0)												
เลือก		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08-000-307	ทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(0-6-3)												
08-000-308	ประสบการณ์ต่างประเทศ	3(0-6-3)												
2.4.3 รายวิชาอื่น ๆ (นักศึกษาสามารถเลือกลงรายวิชาต่อไปนี้ โดยนับหน่วยกิตเป็นหมวดวิชาเลือกเสรีได้)														
08-000-109	การจัดประสบการณ์ต้นหลักสูตร	2(0-6-3)												
08-000-210	ปฏิบัติงานภาคสนาม	2(0-6-0)												
08-000-311	การติดตามพฤติกรรมการทำงาน	2(0-6-3)												
08-000-312	การฝึกเฉพาะตำแหน่ง	3(0-16-8)												
08-000-406	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ	3(0-6-3)												
08-000-413	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี	6(0-40-0)												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต **เลือกศึกษาจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรของ มทร.ธัญบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่ศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต**														