แผนการเรียนตลอดหลักสูตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง

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**											
01110004	สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)												
01110007	การสื่อสารกับสังคม	3(3-0-6)												
01110009	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(3-0-6)												
01110012	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)												
01110017	คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่	3(3-0-6)												
01110018	อินเทรนด์อย่างเป็นสุข	3(3-0-6)												
01110019	คิดเชิงรุกแบบพอเพียง	3(3-0-6)												
01110020	หนึ่งเสียงสร้างพลังสังคม	3(3-0-6)												
01110021	ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(3-0-6)												
01110022	มองสังคมอย่างนักวิจัย	3(3-0-6)												
01110023	พลเมืองที่ดีตามวิธีประชาธิปไตย	3(3-0-6)												
01110024	ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย	3(3-0-6)												
1.1.2 รายวิชามนุษยศาสตร์		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01210017	การค้นคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ	3(3-0-6)												
01210018	การสืบค้นสารสนเทศ	3(3-0-6)												
01210019	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)												
01210020	จิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน	3(3-0-6)												
01210021	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	3(3-0-6)												
01210022	วิถีธรรมวิถีไทย	3(3-0-6)												
01210023	มหัศจรรย์แห่งรัก	3(3-0-6)												
01210024	ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ	3(3-0-6)												
01210025	มองชีวิตผ่านฟิล์ม	3(3-0-6)												
1.1.3 รายวิชาพลศึกษาและนันทนาการ		**1 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01610014	ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)												
01610003	นันทนาการ	1(0-2-1)												
01610015	กิจกรรมทางน้ำเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
01610005	การจัดและการบริหารค่ายพักแรม	3(3-0-6)												
01610006	การฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
01610007	ดำน้ำตื้นเบื้องต้น	3(2-2-5)												
01610008	ลีลาศเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
01610009	สุขภาพเพื่อชีวิต	3(3-0-6)												

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
01610010	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)												
01610011	กิจกรรมเพื่อสุขภาวะ	3(2-2-5)												
01610012	สุขภาพเพื่อการดำรงชีวิตสำหรับคนรุ่นใหม่	3(2-2-5)												
01610013	การควบคุมน้ำหนักและรูปร่างเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)												
1.2 กลุ่มภาษาและการสื่อสาร 12 หน่วยกิต														
1.2.1 รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		**6 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01320001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)												
01320002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)												
1.2.2 รายวิชาภาษาเพิ่มเติม		**6 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
01310001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)												
01310002	วรรณคดีไทยและวรรณกรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)												
01310006	การอ่านและการเขียนเชิงวิชาการ	3(3-0-6)												
01310011	การสื่อสารกับบุคคลเฉพาะกลุ่ม	3(3-0-6)												
01310012	ภาษาไทยเพื่อพัฒนาองค์กร	3(3-0-6)												
01310013	ภาษาไทยเพื่อการพินิจพิจารณ์	3(3-0-6)												
01310014	วาทศิลป์เพื่อความสำเร็จ	3(3-0-6)												
01310015	การอ่านและการเขียนเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)												
01310016	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองานแบบมืออาชีพ	3(3-0-6)												
01310017	มองโลกผ่านวรรณกรรม	3(3-0-6)												
01310018	สุนทรียภาพของภาษาไทยในบทเพลง	3(3-0-6)												
01320003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01320005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน	3(2-2-5)												
01320006	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)												
01320007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)												
01320010	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ	3(2-2-5)												
01320012	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการด้านเทคนิค	3(2-2-5)												
01320013	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมบริการ	3(2-2-5)												
01320014	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)												
01320015	ภาษาสำหรับธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)												
01320016	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านทางวิชาการ	3(2-2-5)												
01320017	ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนทางวิชาการ	3(2-2-5)												
01320018	การพัฒนาทักษะการเขียน	3(2-2-5)												
01320019	ภาษาอังกฤษเชิงหรรษา	3(2-2-5)												
01320020	ภาษาอังกฤษและวัฒนธรรมตะวันตก	3(2-2-5)												
01320021	การใช้สื่อดิจิทัลในการเรียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01320022	การสรรสร้างละครและหนังสั้นภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)												
01320023	การเรียงร้อยเรื่องราวเป็นภาษาอังกฤษผ่านภาพ	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
01320024	ภาษาอังกฤษสำนักงาน	3(2-2-5)												
01320025	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในองค์กร	3(2-2-5)												
01320026	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน	3(2-2-5)												
01330001	ภาษาจีนพื้นฐาน	3(3-0-6)												
01330002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น	3(3-0-6)												
01330006	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3(3-0-6)												
01330007	สนทนาภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	3(3-0-6)												
04000201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานวิศวกรรม	3(2-2-5)												
05110201	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)												
08888210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสื่อสารมวลชน	3(2-2-5)												
09900001	ภาษาอังกฤษสำหรับสะเต็มศึกษา	3(2-2-5)												
1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 หน่วยกิต														
1.3.1 รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
09000001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)												
09000002	การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย	3(2-2-5)												
09000003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ	3(2-2-5)												
1.3.2 รายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
09111001	การคิดและการให้เหตุผล	3(3-0-6)												
09111002	คณิตศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว	3(3-0-6)												
09111051	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)												
09121001	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)												
09121002	สถิติเบื้องต้นสำหรับนวัตกรรม	3(2-2-5)												
09130001	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสีเขียว	3(3-0-6)												
09130002	อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)												
09130003	ชีวิตดิจิทัล	3(3-0-6)												
09210001	เคมีในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)												
09210002	รู้ทันสารพิษ ชีวิตปลอดภัย	3(3-0-6)												
09210003	วิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม	3(3-0-6)												
09210033	เทคโนโลยีสีเขียว	3(3-0-6)												
09311001	ชีวิตยุคใหม่กับความปลอดภัยในอาหาร	3(3-0-6)												
09311051	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)												
09410001	ก้าวทันเทคโนโลยี	3(3-0-6)												
09410002	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3(3-0-6)												
09410003	ต้องรอดกับภัยพิบัติธรรมชาติ	3(3-0-6)												

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
09410004	เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)												
09090011	การสื่อสารวิทยาศาสตร์และการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)												
1.4 กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ 5 หน่วยกิต														
1.4.1 รายวิชาบูณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ		**5**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
00100101	อัตลักษณ์แห่งราชมงคลธัญบุรี	2(0-4-2)												
00100201	มหาวิทยาลัยสีเขียว	1(0-2-1)												
00100202	การคิดเชิงออกแบบ	1(0-2-1)												
00100301	ความเป็นผู้ประกอบการ	1(0-2-1)												
เลือกศึกษาเพิ่มเติม			**จากรายวิชาต่อไปนี้**											
00100302	นวัตกรรมเพื่อชุมชน	3(1-4-4)												
09090013	การจัดการสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ	3(2-2-5)												
2. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต ประกอบด้วย														
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต														
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์		**12 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08100001	เทคโนโลยีดิจิทัล	3(3-0-6)												
08100002	การวางแผนและการประเมินผลโครงงานด้านเทคโนโลยีสื่อ	2(2-0-4)												
08100003	ปฏิบัติการวางแผนและการประเมินผลโครงงานฯ	1(0-3-1)												
08100004	อิเล็คทรอนิกส์ทางการผลิตสื่อ	2(2-0-4)												
08100005	ปฏิบัติอิเล็คทรอนิกส์ทางการผลิตสื่อ	1(0-3-1)												
08888002	แสงและสีเพื่อการบันทึกภาพ	2(2-0-4)												
08888003	ปฏิบัติแสงและสีเพื่อการบันทึกภาพ	1(0-2-1)												
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		**18 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08888001	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(3-0-6)												
08888004	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)												
08888005	ปฏิบัติการถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	1(0-3-1)												
08100006	การสร้างภาพเทคนิคพิเศษ	2(1-0-2)												
08100007	ปฏิบัติการสร้างภาพเทคนิคพิเศษ	1(0-3-1)												
08100008	หลักการผลิตสื่อทางภาพและเสียง	3(3-0-6)												
08100009	การผลิตสื่อเสียงเพื่อการสื่อสาร	2(2-0-4)												
08100010	ปฏิบัติการผลิตสื่อเสียงเพื่อการสื่อสาร	1(0-3-1)												
08100011	ความคิดสร้างสรรค์และงานออกแบบ	2(2-0-4)												
08100012	ปฏิบัติการผลิตงานออกแบบ	1(0-3-1)												

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
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 51 หน่วยกิต														
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา		**48 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08110101	ทัศนศาสตร์ทางการถ่ายภาพ	3(3-0-6)												
08120101	เทคโนโลยีกล้องสำหรับงานโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120102	ปฏิบัติเทคโนโลยีกล้องสำหรับงานโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120201	ภาษาเพื่อการสื่อสารทางภาพและเสียง	3(3-0-6)												
08120202	ความคิดสร้างสรรค์เพื่องานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์1	3(2-3-5)												
08120203	ทฤษฎีการเขียนและวิเคราะห์บทวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120204	ปฏิบัติการเขียนและวิเคราะห์บทวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120205	ดนตรีและเสียงประกอบในการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	3(1-4-4)												
08120206	เทคโนโลยีการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง	2(2-0-4)												
08120207	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง	1(0-3-1)												
08120301	การผลิตรายการโทรทัศน์ในสถานที่	2(2-0-4)												
08120302	ปฏิบัติการผลิตรายการโทรทัศน์ในสถานที่	1(0-3-1)												
08120303	การจัดแสงสำหรับผลิตรายการโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120304	ปฏิบัติการจัดแสงสำหรับผลิตรายการโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120305	กลยุทธ์การจัดการและงานธุรกิจวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120306	ปฏิบัติกลยุทธ์การจัดการและงานธุรกิจวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120307	ทฤษฎีเทคโนโลยีการจัดการโทรทัศน์ข้ามสื่อ	2(2-0-4)												
08120308	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการจัดการโทรทัศน์ข้ามสื่อ	1(0-3-1)												
08120309	การผลิตรายการโทรทัศน์นอกสถานที่	2(2-0-4)												
08120310	ปฏิบัติการผลิตรายการโทรทัศน์นอกสถานที่	1(0-3-1)												
08120311	การจัดผังรายการและบริหารองค์กรวิทยุกระจายเสียง	2(2-0-4)												
08120312	ปฏิบัติการจัดผังรายการและบริหารองค์กรวิทยุกระจายเสียง	1(0-3-1)												
08120313	มาตรฐานด้านภาพและเสียง	2(2-0-4)												
08120314	การวัดและควบคุมมาตรฐานด้านภาพและเสียง	1(0-3-1)												
08120315	ปฏิบัติการปรับแต่งสีในงานผลิตรายการโทรทัศน์	3(0-6-3)												
08120402	สัมมนาวิชาชีพด้านเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	3(1-4-4)												
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงงาน		**3 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชานี้**											
08100401	การจัดทำโครงงานด้านเทคโนโลยีสื่อ	3(0-6-3)												

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
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต		**6 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08120208	การแพร่สัญญาณทางวิทยุและโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120209	ปฏิบัติการแพร่สัญญาณทางวิทยุและโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120210	หลักการออกแบบและพัฒนาสื่อเสียงเพื่องานวิทยุและโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120211	การฝึกปฏิบัติออกแบบและพัฒนาสื่อเสียงเพื่องานวิทยุและโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120212	งานศิลปกรรมทางโทรทัศน์	2(2-0-4)												
08120213	ปฏิบัติการงานศิลปกรรมทางโทรทัศน์	1(0-3-1)												
08120316	เทคโนโลยีการบันทึกภาพและเสียง	3(1-4-4)												
08120317	ความคิดสร้างสรรค์เพื่องานวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ 2	3(2-3-5)												
08120318	เทคโนโลยีการออกอากาศรายการวิทยุกระจายเสียงนอกสถานที่	2(2-0-4)												
08120319	การฝึกปฏิบัติการออกอากาศรายการวิทยุกระจายเสียงนอกสถานที่	1(0-3-1)												
08120320	ห้องบันทึกเสียงสำหรับงานผลิตสื่อ	3(1-4-4)												
2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 7 หน่วยกิต														
2.4.1 รายวิชาสหกิจศึกษา		**7 นก.**												
บังคับ		**1 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชานี้**											
08000301	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)												
เลือก		**6 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08000402	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)												
08000403	สหกิจศึกษาต่างประเทศ	6(0-40-0)												
2.4.2 รายวิชาฝึกงาน		**7**												
บังคับ		**1 นก.**	**ให้ศึกษาจากรายวิชานี้**											
08-000001	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)												
เลือก		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08000304	ฝึกงาน	3(0-20-0)												
08000305	ฝึกงานต่างประเทศ	3(0-20-0)												
เลือก		**3 นก.**	**เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**											
08000307	ทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3(0-6-3)												
08000308	ประสบการณ์ต่างประเทศ	3(0-6-3)												

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
2.4.3 รายวิชาอื่น ๆ (นักศึกษาสามารถเลือกลงรายวิชานี้ โดยนับหน่วยกิตเป็นหมวดวิชาเลือกเสรีได้)														
08000109	การจัดประสบการณ์ต้นหลักสูตร	2(0-6-3)												
08000210	ปฏิบัติงานภาคสนาม	2(0-6-3)												
08000311	การติดตามพฤติกรรมการทำงาน	2(0-6-3)												
08000312	การฝึกเฉพาะตำแหน่ง	3(0-16-8)												
08000406	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ	3(0-6-3)												
08000413	การฝึกปฏิบัติจริงภายหลังสำเร็จการเรียนทฤษฎี	6(0-40-0)												

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต														
เลือกศึกษาจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรของ มทร.ธัญบุรี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่ศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต														