

รายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต ประกอบด้วย

- กลุ่มวิชาพื้นฐาน 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
กลุ่มพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		
MC2001101	หลักการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Principles of Advertising and Public Relations)	3(2-2-5)
MC2001102	หลักการวิทยุโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง (Principles of Television and Radio Broadcasting)	3(2-2-5)
MC2001103	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)	3(2-2-5)
MC2001104	หลักการวารสารสนเทศดิจิทัล (Principles of Digital Journalism)	3(2-2-5)
กลุ่มพื้นฐานทางเทคโนโลยี		
MC2001105	หลักการและทฤษฎีสื่อสารมวลชน (Principles and Theories of Mass Communication)	3(3-0-6)
MC2001106	เทคโนโลยีการถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร (Photography Technology for Communication)	3(1-4-4)
MC2001107	เทคนิคการนำเสนอในงานสื่อสารมวลชน (Presentation Techniques for Mass Communication)	3(2-2-5)
MC2001108	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในงานสื่อสารมวลชน (Information Technology and Computer for Mass Communication)	3(2-2-5)
MC2001309	การวิจัยสื่อสารมวลชน (Mass Communication Research)	3(3-0-6)
MC2001310	กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน (Law and Ethics in Mass Communication)	3(3-0-6)

- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้าน 61 หน่วยกิต

วิชาเอกเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

กลุ่มวิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิต ประกอบด้วย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
กลุ่มความรู้ด้านการสร้างสร้งงานมัลติมีเดีย		

MC2032201	การวาดภาพและองค์ประกอบศิลป์ (Drawing and Art Composition)	3(2-2-5)
MC2032202	การออกแบบเชิงสร้างสรรค์ (Creative Design)	3(2-2-5)
MC2032203	การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย (Script Writing for Multimedia)	3(2-2-5)
MC2032204	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 1 (2D Animation 1)	3(2-2-5)
MC2032205	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ 1 (3D Animation 1)	3(2-2-5)
MC2032206	การออกแบบเว็บไซต์ 1 (Website Design 1)	3(2-2-5)
MC2032207	การออกแบบและผลิตเกม 1 (Game Design and Production 1)	3(2-2-5)
MC2032208	การออกแบบทางคอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphic Design)	3(2-2-5)
MC2032309	อัลกอริทึมและวิธีการเขียนโปรแกรม (Algorithm and Programming)	3(2-2-5)
MC2032410	สัมมนาวิชาชีพด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology Seminar)	3(2-2-5)
กลุ่มความรู้ด้านการผลิตงานมัลติมีเดีย		
MC2032211	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 2 (2D Animation 2)	3(0-6-3)
MC2032312	การออกแบบและผลิตเกม 2 (Game Design and Production 2)	3(0-6-3)
MC2032313	การออกแบบเว็บไซต์ 2 (Website Design 2)	3(0-6-3)
MC2032314	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ 2 (3D Animation 2)	3(0-6-3)
MC2032315	การตัดต่อภาพและเสียง (Audio and Visual Editing)	3(0-6-3)

กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MC2032216	การออกแบบเสียง 1 (Sound Design 1)	2(1-2-3)
MC2032317	เทคนิคพิเศษสำหรับภาพยนตร์ (Computer - Generated Imagery for Film)	3(0-6-3)
MC2032318	สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Publications)	2(0-4-2)
MC2032319	การออกแบบเทคนิคภาพพิเศษ (Computer Generated Imagery)	2(0-4-2)
MC2032320	การถ่ายภาพเพื่อสื่อดิจิทัล (Photography for Digital Media)	3(0-6-3)
MC2032321	เทคโนโลยีมัลติมีเดียและการประยุกต์ใช้ (Multimedia Technology and Applications)	3(3-0-6)

MC2032322	ภาษาอังกฤษเพื่องานสื่อสารมวลชน (English in Mass Communication)	3(3-0-6)
MC2032323	การแปลสำหรับการสื่อสารมวลชน (Translation for Mass Communication)	3(3-0-6)
MC2032324	การบริหารจัดการการผลิตงานมัลติมีเดีย (Multimedia Production Management)	3(2-2-5)
MC2032325	เทคโนโลยีสื่อสมัยใหม่ (New Media Technology)	3(3-0-6)
MC2032326	การออกแบบเสียง 2 (Sound Design 2)	3(0-6-3)
MC2032327	การจัดแสงเพื่อการถ่ายภาพ (Lighting for Photography)	3(0-6-3)

กลุ่มวิชาโครงการ 4 หน่วยกิต ประกอบด้วย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MC2032328	การเตรียมโครงการพิเศษทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Preparation for Multimedia Technology Special Project)	1(0-2-1)
MC2032429	โครงการพิเศษทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Special Project of Multimedia Technology)	3(0-9-0)

กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต กำหนดให้ศึกษาตามกลุ่มวิชาเอกที่ ลงทะเบียนดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MC2033301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	1(0-2-1)
MC2033402	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Cooperative Education for Multimedia Technology)	6(0-40-0)

ในกรณีไม่สามารถลงทะเบียนรายวิชา MC2033402 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจัดสหกิจศึกษาและการฝึกงานวิชาชีพ พ.ศ. 2553 หรือมติของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เลือกลงทะเบียนรายวิชา MC2033403 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีมัลติมีเดียตามวิชาเอกที่ได้ลงทะเบียนไว้

MC2033403	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Practice for Multimedia Technology)	3(0-40-0)
-----------	--	-----------

สำหรับผู้ลงทะเบียนวิชา MC2033403 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย จะต้องเลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับเลือกในรายวิชาทางปฏิบัติการของหลักสูตรให้ครบ 3 หน่วยกิต

- **หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาที่เปิดสอนระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และในมหาวิทยาลัยที่ให้ความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน

1.1 กลุ่มพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

MC2001101 **หลักการโฆษณาและประชาสัมพันธ์** **3(2-2-5)**

Principles of Advertising and Public Relations

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

หลักการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

ประวัติและพัฒนาการของการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

องค์ประกอบและกระบวนการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ เทคโนโลยีด้านการโฆษณาและประชาสัมพันธ์

อุตสาหกรรมการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ สื่อที่ใช้ในการโฆษณาและประชาสัมพันธ์

การคำนวณต้นทุนการผลิต การประเมินผลการผลิต และคุณธรรมจริยธรรม

จรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพโฆษณาและการประชาสัมพันธ์

Principle of advertising and public relations; advertising and public relations history and development; advertising and public relations elements; advertising and public relations process; advertising and public relation technology; advertising and public relations industry; advertising and public relations media; production cost calculating; production evaluation; and advertising and public relations ethics and code of conduct

MC2001102 **หลักการวิทยุโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง** **3(2-2-5)**

Principles of Television and Radio Broadcasting

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

หลักการวิทยุกระจายเสียง

หลักการวิทยุโทรทัศน์

กระบวนการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง

กระบวนการผลิตรายการโทรทัศน์

เทคโนโลยีการออกอากาศทางวิทยุกระจายเสียง

เทคโนโลยีการออกอากาศทางวิทยุโทรทัศน์

การคำนวณต้นทุนการผลิต

การประเมินผลการผลิต

และจริยธรรมและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยุโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง

Principle of radio broadcasting; principle of television broadcasting; radio broadcasting production process; television production process; radio broadcasting technologies; television broadcasting technologies; production cost calculating; production evaluation; and television and radio broadcasting ethics and code of conduct

MC2001103

เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

3(2-2-5)

Multimedia Technology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

หลักการเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

พัฒนาการของเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

สื่อมัลติมีเดียที่ใช้ในงานสื่อสารมวลชนสมัยใหม่

กระบวนการการผลิตและการใช้งานมัลติมีเดีย

การคำนวณต้นทุนการผลิต การประเมินผลการผลิต การออกแบบเชิงอารยสถาปัตย์ และคุณธรรม จริยธรรม

จรรยาบรรณที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศ

Multimedia technology principles; multimedia technology development; multimedia used in mass communication; new media; multimedia process and usage; production cost calculating; production evaluation; universal design; and information and communication technology ethics and production code of conduct

MC2001104

หลักการวารสารสนเทศดิจิทัล

3(2-2-5)

Principles of Digital Journalism

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

แนวคิดและทฤษฎีวารสารสนเทศ	พัฒนาการด้านวารสารสนเทศ
กระบวนการดำเนินงาน	กระบวนการผลิตงานวารสารสนเทศ
การประเมินผลการผลิต	การคำนวณต้นทุนการผลิต

การเผยแพร่ผ่านสื่อหลักและสื่อดิจิทัล และคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวารสารสนเทศ

Journalism concepts and theories; journalism development; journalism process; journalism production process; production cost calculating; production evaluation; disseminating through mainstream media and digital media; and journalism ethics and code of conduct

1.2 กลุ่มพื้นฐานทางเทคโนโลยี

- | | | |
|------------------|---|-----------------|
| MC2001105 | หลักการและทฤษฎีสื่อสารมวลชน | 3(3-0-6) |
| | Principles and Theories of Mass Communication | |
| | รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : - | |
| | รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : - | |
| | หลักการสื่อสาร องค์ประกอบการสื่อสาร กระบวนการสื่อสารและการสื่อสารมวลชน | |
| | สื่อในการสื่อสาร การสื่อสารมวลชน และแนวคิดทฤษฎีสื่อสารมวลชน | |
| | Communication principles; communication elements; communication and mass communication processes; communication media; mass communication; and mass communication concepts and theories | |
| MC2001106 | เทคโนโลยีการถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร | 3(1-4-4) |
| | Photography Technology for Communication | |
| | รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : - | |
| | รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : - | |
| | แนวคิดเกี่ยวกับการถ่ายภาพ การสื่อความหมายด้วยภาพ ส่วนประกอบและ | |
| | การทำงานของกล้องถ่ายภาพที่ใช้ฟิล์มและกล้องดิจิทัล แสงและหลักการจัดองค์ประกอบภาพ | |
| | การแปลงภาพจากระบบอนาล็อกมาเป็นระบบดิจิทัล และการสร้างสรรค์ภาพถ่ายให้เป็นสื่อที่น่าสนใจ | |
| | Concepts of photography; message communicated via photos; parts and functions of film camera and digital camera; lights and principles of picture composition; photo transformation from analog to digital; and creating photographs into interesting media | |

- MC2001107** **เทคนิคการนำเสนอในงานสื่อสารมวลชน** **3(2-2-5)**
- Presentation Techniques for Mass Communication**
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
การเตรียมการนำเสนอ กระบวนการนำเสนอ เทคนิคการนำเสนอ การพูดเพื่อการสื่อสาร โน้มน้าวใจ กลวิธีการเจรจาต่อรองและการแก้ไขสถานการณ์ และการวิเคราะห์กรณีศึกษา
- Preparations of media presentations; process of media presentations; presentation techniques; persuasive speech; negotiation techniques and crisis management; and analysis of related case studies
-
- MC2001108** **เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในงานสื่อสารมวลชน** **3(2-2-5)**
- Information Technology and Computer for Mass Communication**
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
พัฒนาการของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สารสนเทศในงานสื่อสารมวลชน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีในงานสื่อสารมวลชน ผลกระทบและแนวโน้มเทคโนโลยี และจริยธรรมการใช้คอมพิวเตอร์
- Development of computers technology and information technology; Information in journalism; computer application software; innovation and technology in mass communication; impact and trend of technology; and ethics of computer usage
-
- MC2001309** **การวิจัยสื่อสารมวลชน** **3(3-0-6)**
- Mass Communication Research**
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -

ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยในงานสื่อสารมวลชน กระบวนการในการวิจัย
 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ความเที่ยงและความตรงในการวิจัย ข้อมูล วิธีการเก็บข้อมูลและลงภาคสนาม
 การวิเคราะห์ข้อมูลและการเลือกใช้สถิติ และการเขียนรายงาน

Knowledge of mass communication research; research process; research tools;
 research validity and reliability data; data collection and field work; data analysis and statistics selection; and
 report writing

MC2001310 **กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน** **3(3-0-6)**

Law and Ethics in Mass Communication

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

แนวคิดเกี่ยวกับกฎหมายและจริยธรรม

สิทธิและเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญ

กฎหมายเกี่ยวกับงานสื่อสารมวลชน

หลักธรรมาภิบาลในงานสื่อสาร

แนวคิดการรับผิดชอบต่อสังคมของสื่อมวลชนและคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

Law and ethics concepts; rights and freedom under the constitution; mass
 communication law; good governance in mass communication; concepts of mass communication social
 responsibilities; and ethics and code of conduct

2. กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้าน

วิชาเอกเทคโนโลยีมีเดีย

2.1 กลุ่มความรู้ด้านการสร้างสรรค์งานมีเดีย

MC2032201 **การวาดภาพและองค์ประกอบศิลป์** **3(2-2-5)**

Drawing and Art Composition

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -

ประวัติศาสตร์ศิลปะ หลักการและเทคนิคการวาดภาพ กายวิภาค องค์ประกอบศิลป์
จิตวิทยาการมองเห็นและสื่อความหมายด้วยภาพ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการวาดภาพ

Art history; drawing principles and techniques; anatomy; art composition; vision
psychology and visual communication; and computer drawing

MC2032202

การออกแบบเชิงสร้างสรรค์

3(2-2-5)

Creative Design

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -

หลักการออกแบบ แนวคิดเชิงสร้างสรรค์ การพัฒนาความคิดเชิงสร้างสรรค์
จิตวิทยาการมองเห็นและสื่อความหมายด้วยภาพ กระบวนการสร้างสรรค์งาน เทคนิคการออกแบบ
เชิงสร้างสรรค์ และวิธีการนำเสนอการออกแบบเชิงสร้างสรรค์

Design principles; creative concepts; creative thinking developments; vision
psychology and visual communication; creative process; creative design techniques; and creative design
presentation methods

MC2032203

การเขียนบทเพื่องานมัลติมีเดีย

3(2-2-5) Script

Writing for Multimedia

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -

หลักการเขียนบท รูปแบบการเขียนบท กระบวนการเขียนบท การพัฒนาสตอรี่บอร์ด
การพัฒนาบท และการนำเสนอผลงานมัลติมีเดีย

Fundamentals of script writing; script writing formats; script writing process;
storyboard development; script development; and multimedia presentation

MC2032204	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 1	3(2-2-5)
	2D Animation 1	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
2	มิติ	กายวิภาค
		การออกแบบตัวละคร
		การออกแบบฉาก
	และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพเคลื่อนไหว	
	Animation history; two-dimensional animation preparation process; anatomy; character design; set design; and computer software for animation	
MC2032208	การออกแบบทางคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
	Computer Graphic Design	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
	ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบกราฟิก	หลักการออกแบบกราฟิก
องค์ประกอบเกี่ยวกับการออกแบบกราฟิก	กระบวนการออกแบบ	การใช้กราฟิกในสื่อต่างๆ
และจริยธรรมกับงานด้านความคิดสร้างสรรค์		
	Knowledge of graphic design; graphic design principles; graphic design elements; design process; graphic usage of graphic in various media; and ethics for creative work	
MC2032205	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ 1	3(2-2-5)
	3D Animation 1	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
	กระบวนการพื้นฐานการผลิตงาน	3 มิติ
		การสร้างโมเดล
		พื้นผิววัตถุ
		แสง
การจัดมุมกล้องและฉาก และการประมวลผลภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ		

หลักการเขียนโปรแกรม การเขียนผังงานและอัลกอริทึม ชนิดของข้อมูล
ภาษาคอมพิวเตอร์ หลักการคำนวณทางคณิตศาสตร์ และขั้นตอนการเขียนและการพัฒนาโปรแกรม
Principles of programming; writing flowchart and algorithm; data types; computer
languages; mathematical calculation principles; and process of writing and developing program

MC2032410 **สัมมนาวิชาชีพด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย** **3(2-2-5)**
Multimedia Technology Seminar
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
หลักการ องค์ประกอบ กระบวนการจัดสัมมนา
การเลือกประเด็นสัมมนาด้านมัลติมีเดีย เทคนิคการจัดสัมมนา และการประเมินผลการสัมมนา
Principles; elements; process of seminar; selection issues of seminar in multimedia;
seminar techniques; and evaluation of seminar

2.2 กลุ่มความรู้ด้านการผลิตงานมัลติมีเดีย

MC2032211 **การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 2** **3(0-6-3)**
2D Animation 2
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : MC2032204 การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 1
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :
การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพเคลื่อนไหว ประเภทของภาพเคลื่อนไหว
2 มิติ เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ หลักการสร้างภาพเคลื่อนไหว
การนำเสนอผลงานแอนิเมชันผ่านสื่อต่างๆ และเสียงกับงานแอนิเมชัน
Computer software for animation production; animation principles and 2D
techniques; anatomy and movement for 2D animation; 2D animation presentation through different media;
sound for animation

MC2032312 **การออกแบบและผลิตเกม 2** **3(0-6-3)**
Game Design and Production 2
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : MC2032207 การออกแบบและผลิตเกม 1
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :

MC2032315	การตัดต่อภาพและเสียง	3(0-6-3)
	Audio and Visual Editing	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
	หลักการตัดต่อภาพและเสียง	พัฒนาการเทคโนโลยีการตัดต่อภาพและเสียง
เทคนิคการตัดต่อภาพและเสียง	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการตัดต่อภาพและเสียง	
การนำเสนอข้อมูลภาพและเสียง กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง		
	Audio and visual editing principles; audio and visual editing technology development; audio and visual editing techniques; audio and visual editing software application software; audio and visual editing presentation; and laws and ethics	
MC2032216	การออกแบบเสียง 1	2(1-2-3) Sound
	Design 1	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
	หลักการ ประเภท และรูปแบบการออกแบบเสียง	องค์ประกอบของเสียง
การใช้เครื่องมืออุปกรณ์	โปรแกรมในการบันทึกเสียง	การบันทึกเสียง
การตัดต่อและการผสมผสานภาพและเสียง และการนำเสียงไปใช้งาน		
	Principles, types and formats of sound design; components of sound; recording equipment uses; recording software; recording; editing and mixing image and sound for various media; and application of sound to various media	
MC2032317	เทคนิคพิเศษสำหรับภาพยนตร์	3(0-6-3)
	Computer - Generated Imagery for Film	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -	
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -	
	หลักการเทคนิคพิเศษ	ระบบวีดิทัศน์
เทคนิคพิเศษการสร้างภาพ		
เทคนิคพิเศษการสร้างเสียง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลเทคนิคพิเศษสำหรับงานภาพยนตร์		

Photography techniques; composition techniques; principles of lighting; principles of controls and functions for digital camera; accessory selections for photography; and types of digital photography creations

MC2032321 **เทคโนโลยีมัลติมีเดียและการประยุกต์ใช้** **3(3-0-6)**
Multimedia Technology and Applications
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
หลักการใช้สื่อใหม่ เทคโนโลยีมัลติมีเดีย เทคโนโลยีอุปกรณ์สมัยใหม่
การวางแผนการสร้างงานมัลติมีเดีย การผลิตสื่อและการหลอมรวมเทคโนโลยี และการนำเสนอข้อมูลมัลติมีเดีย
New media usage principles; multimedia technology; new equipment technology; pre-production; media production and technology convergence; and multimedia presentation

MC2032322 **ภาษาอังกฤษเพื่องานสื่อสารมวลชน** **3(3-0-6)**
English in Mass Communication
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
ภาษาอังกฤษเพื่องานสื่อสารมวลชน ในสื่อหนังสือพิมพ์ สื่อวิทยุกระจายเสียง
สื่อนิตยสาร สื่อวิทยุโทรทัศน์ สื่อภาพยนตร์ และสื่อสมัยใหม่
English for mass communication in newspaper; radio; magazine; television; film; and new media

MC2032323 **การแปลสำหรับการสื่อสารมวลชน** **3(3-0-6)**
Translation for Mass Communication

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

ลักษณะและทฤษฎีของการแปล

กระบวนการแปล

ไวยากรณ์และองค์ประกอบของประโยค

การแปลข่าวการแปลบทความและสารคดี

การแปลงานโฆษณา

และการแปลบทภาพยนตร์และบทโทรทัศน์

Translation characteristics and theories; translation process; grammar and sentence elements; news translation; article and documentary translation; advertising translation; and movie and television script translation

MC2032324

การบริหารจัดการการผลิตงานมัลติมีเดีย

3(2-2-5)

Multimedia Production Management

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :-

ขอบเขตการบริหารจัดการการผลิตงานมัลติมีเดีย

การวิเคราะห์สภาพปัญหา

การหาข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการผลิต

การวางแผนการผลิตงาน

การประมาณการงบประมาณ

และการประเมินผลงานมัลติมีเดีย

Multimedia production management scopes; problem analysis; production preliminary research; production planning; budget estimating; and multimedia project evaluations

MC2032325

เทคโนโลยีสื่อสมัยใหม่

3(3-0-6)

New Media Technology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-

รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ :

พัฒนาการสื่อสมัยใหม่ การผสมผสานสื่อเดิมกับสื่อใหม่ ทิศทางและแนวโน้ม

การพัฒนาสื่อในอนาคต

การใช้สื่อใหม่

กระบวนการคิดสร้างสรรค์สื่อใหม่และการออกแบบสื่อสมัยใหม่

New media development; media convergence between mainstream and new media; direction and trend of future media development; new media uses; new media creative thinking process; and new media design

MC2032326

การออกแบบเสียง 2

3(0-6-3)

Special project creating process; special project topic outline; special project proposal; special project proposal writing; use of appropriate media in special project proposal presentation; and multimedia technology special project proposal presentation

MC2032429 **โครงการพิเศษทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย** **3(0-9-0)**
Special Project of Multimedia Technology
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : **MC2032328** การเตรียมโครงการพิเศษ
ทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -
การนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการพิเศษ กระบวนการผลิตโครงการพิเศษ
กระบวนการตรวจสอบความถูกต้องของโครงการพิเศษ การเขียนรายงาน การประเมินผลโครงการพิเศษ
และการนำเสนอผลงานโครงการพิเศษทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
Presentation of special project progress; special project production process; special
project correction process; report writing; special project evaluation; and presentation of special project of
multimedia technology

3. กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

MC2033301 **การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา** **1(0-2-1)**
Preparation for Cooperative Education
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน :-
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : -

