

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2562
รหัสวิชา	3128 - 2404	ชื่อวิชา	ระบบมัลติมีเดียบนเว็บ
เวลาเรียน	4 คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	2
		สาขา	คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย
		CODE	9314

\*\*\*\*\*

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจการออกแบบและสร้างภาพประกอบเสียงในลักษณะ Video Streaming
2. สามารถจับและเข้ารหัสสื่อ (Encode and Capture) ตัดต่อและทำเอฟเฟ็กต์
3. สามารถจัดเครื่องบริการ (Server)
4. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย  
ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมีจริยธรรมในงนอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและสร้างภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหวประกอบเสียง
2. สร้างงานมัลติมีเดียลักษณะ Video Streaming File
3. ประยุกต์ใช้เทคนิคการจับและเข้ารหัสสื่อ (Encode and Capture)
4. ประยุกต์ใช้เทคนิคการตัดต่อและทำเอฟเฟ็กต์
4. บริหารจัดการเครื่องบริการ (Server)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบและสร้างภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหวประกอบเสียงแสดงผลบนเว็บ

ในลักษณะ Video Streaming การจับและเข้ารหัสสื่อ (Encode and Capture) การตัดต่อและทำเอฟเฟ็กต์

การจัดเครื่องบริการ (Server)

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไฟล์วิดีโอ องค์ประกอบของวิดีโอ
2	หลักการผลิตชุดวิดีโอ เทคนิคการตัดต่อ และหน้าที่ของอาชีพ นักลำดับภาพ
3	การถ่ายทำวิดีโอในห้องปฏิบัติการสตูดิโอ
4	การจัดไฟในห้องปฏิบัติการสตูดิโอ
5	การผลิตชุดวิดีโอด้วยโปรแกรมตัดต่อขั้นพื้นฐาน (การสร้างโปรเจ็ค ส่วนประกอบโปรแกรม การแยกคลิป)
6	การผลิตชุดวิดีโอด้วยโปรแกรมตัดต่อขั้นพื้นฐาน (การใส่ข้อความ รูปภาพ เสียง)
7	การผลิตชุดวิดีโอด้วยโปรแกรมตัดต่อขั้นสูง (Jump Cut J-Cut L-Cut)
8	การผลิตชุดวิดีโอด้วยโปรแกรมตัดต่อขั้นสูง (การทำ Motion Keyframe Mask Layer)
9	การผลิตชุดวิดีโอด้วยโปรแกรมตัดต่อขั้นสูง (การทำ Color Grading )

10	การเขียน Story Board สำหรับการผลิตชุดวิดีโอ
11	หลักการทำงานของการออกอากาศ แบบ Broadcast
12	โครงการ การผลิตชุดวิดีโอสำหรับออกอากาศ (Mini Project)
13	
14	
15	
16	นำเสนอผลงานโดยการออกอากาศ
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาค

### การประเมินผล

#### - คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ขอสอบอัตรนัย พื้นฐานงานวิดีโอการผลิตชุดวิดีโอ	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 2	แบบฝึกหัดการสร้างชุดวิดีโอ	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 3	แบบฝึกหัดการสร้างชุดวิดีโอ	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 4	แบบฝึกหัดการสร้างชุดวิดีโอ	คะแนน	10	%
ครั้งที่ 5	ชิ้นงานการเขียน Storyboard และ ชิ้นงานวิดีโอสำหรับการออกอากาศ	คะแนน	10	%
- ทดสอบปลายภาค	ทดสอบปฏิบัติการสร้างชุดวิดีโอและออกอากาศ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้)		10	%
	- พฤติกรรมการเรียน(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
	- การเข้าสอบ/ส่งงาน(ข้อสัตย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)		5	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียน(ขยัน/อดทน/รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ ( คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )			
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์วุฒินันท์ กลั่นดาวลอย			