

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสื่อดิจิทัล (หลักสูตรนานาชาติ)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
EN 001 205	การพัฒนาทักษะทางวิศวกรรม Engineering Skills Development	1(0-3-2) ไม่นับหน่วยกิต
EN 841 001	สื่อดิจิทัลขั้นแนะนำ Introduction to Digital Media	3(3-0-6)
EN 841 009	คณิตศาสตร์สำหรับสื่อดิจิทัล Digital Media Mathematics	3(3-0-6)
EN 841 011	การออกแบบกราฟิก Graphics Design	3(3-0-6)
EN 841 012	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 1 Digital Media Studio 1	1(0-3-2)
EN XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	3
IC 011 016	การรู้สารสนเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		17
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		16
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EN 811 300	หลักรูขุมของการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Fundamentals of Computer Programming	3(3-0-6)
EN 841 010	สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล Statistics for Data Science	3(3-0-6)
EN 841 013	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 2 Digital Media Studio 2	1(0-3-2)
EN 841 400	การเรียนรู้ของเครื่องขั้นแนะนำ Introduction to Machine Learning	3(3-0-6)

EN XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	3
IC 011 002	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English	3(3-0-6)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	16
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	32
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
EN 842 006	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมขั้นแนะนำ Introduction to Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
EN 842 014	สื่อดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ Digital Media Electronics	3(2-3-6)
EN 842 015	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 3 Digital Media Studio 3	1(0-3-2)
EN 842 314	การเขียนโปรแกรมแบบมีปฏิสัมพันธ์ Interaction Programming	3(2-3-6)
IC 011 001	การอ่านและการเขียนเชิงวิพากษ์ Critical Reading and Writing	3(3-0-6)
IC 011 00X	ภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง Second Foreign Language	3(3-0-6)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	16
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EN 842 007	วิยุตคณิตขั้นแนะนำ Introduction to Discrete Mathematics	3(3-0-6)
EN 842 016	การพัฒนาซอฟต์แวร์แบบคล่องแคล่ว Agile Software Development	3(3-0-6)
EN 842 017	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 4 Digital Media Studio 4	1(0-3-2)
EN 842 100	คอมพิวเตอร์กราฟิก Computer Graphics	3(3-0-6)

IC 011 012	ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง Leadership and Change Management	3(3-0-6)
IC 011 018	การคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหา Logical Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		16
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		64
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
EN 843 008	การประมวลผลสื่อดิจิทัล Digital Media Processing	3(3-0-6)
EN 843 018	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 5 Digital Media Studio 5	1(0-3-2)
EN XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	6
IC 011 015	การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน และความเป็นมืออาชีพ Career Preparation and Professionalism	3(3-0-6)
IC 011 00X	ภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง Second Foreign Language	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		16
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		80
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EN 843 019	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 6 Digital Media Studio 6	1(0-3-2)
EN 843 304	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต Computer Networking and Internet Technology	3(3-0-6)
EN XXX XXX	วิชาเลือก Elective Course	6
IC 011 019	ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ Creative Entrepreneurship	3(3-0-6)
IC 011 020	การวางแผนการเงินส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน Basic Personal Financial Planning	3(3-0-6)

	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	16
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	96
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาพิเศษ		หน่วยกิต
EN 843 796	การฝึกงาน Practical Training	1(0-3-1) (ไม่นับหน่วยกิต)
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	1
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	96
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
EN 844 020	ความเป็นจริงขยาย Extended Reality	3(3-0-6)
EN XXX XXX	วิชาเลือก Elective Courses	9
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Electives	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	114
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
EN 844 785	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมสื่อดิจิทัล Cooperative Education in Digital Media Engineering	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	120