

Study Plan
Bachelor of Engineering Program in
Digital Media Engineering (International Program)
(Revised version, AD 2022)

First Year, Semester 1		No. of Credits
EN 001 205	การพัฒนาทักษะทางวิศวกรรม Engineering Skills Development	1(0-3-2) Non-credit Course
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)
Total number of credits enrolled		17
Total accumulated credits		16
First Year, Semester 2		No. of Credits
EN 811 300	หลักการของการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 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	3
	Elective Course	
IC 011 002	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
	Academic English	
Total number of credits enrolled		16
Total accumulated credits		32
Second Year, Semester 1		No. of Credits
EN 842 006	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึมขั้นแนะนำ	3(3-0-6)
	Introduction to Data Structures and Algorithms	
EN 842 014	สื่อดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-6)
	Digital Media Electronics	
EN 842 015	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 3	1(0-3-2)
	Digital Media Studio 3	
EN 842 314	การเขียนโปรแกรมแบบมีปฏิสัมพันธ์	3(2-3-6)
	Interaction Programming	
IC 011 001	การอ่านและการเขียนเชิงวิพากษ์	3(3-0-6)
	Critical Reading and Writing	
IC 011 00X	ภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง	3(3-0-6)
	Second Foreign Language	
Total number of credits enrolled		16
Total accumulated credits		48
Second Year, Semester 2		No. of Credits
EN 842 007	วิยุตคณิตขั้นแนะนำ	3(3-0-6)
	Introduction to Discrete Mathematics	
EN 842 016	การพัฒนาซอฟต์แวร์แบบคล่องแคล่ว	3(3-0-6)
	Agile Software Development	
EN 842 017	สตูดิโอสื่อดิจิทัล 4	1(0-3-2)
	Digital Media Studio 4	
EN 842 100	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(3-0-6)
	Computer Graphics	

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)
Total number of credits enrolled		16
Total accumulated credits		64
Third Year, Semester 1		No. of Credits
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)
Total number of credits enrolled		16
Total accumulated credits		80
Third Year, Semester 2		No. of Credits
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)

Total number of credits enrolled		16
Total accumulated credits		96
Third Year, Semester 3		No. of Credits
EN 843 796	การฝึกงาน	1(0-3-1)
	Practical Training	Non-credit Course
Total number of credits enrolled		1
Total accumulated credits		96
Fourth Year, Semester 1		No. of Credits
EN 844 020	ความเป็นจริงขยาย	3(3-0-6)
	Extended Reality	
EN XXX XXX	วิชาเลือก	9
	Elective Courses	
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี	6
	Free Electives	
Total number of credits enrolled		18
Total accumulated credits		114
Fourth Year, Semester 2		No. of Credits
EN 844 785	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมสื่อดิจิทัล	6
	Cooperative Education in Digital Media Engineering	
Total number of credits enrolled		6
Total accumulated credits		120