

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา เกมและอินเทอร์แอคทีฟมีเดีย (3.5 ปี)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
G1101	Fundamentals of Mathematics } Computer Graphics } เรียน	3		-	
EN001	English for Everyday Communication	3		-	
EN001	English for Everyday Communication*	3*		-	
GE001	Thinking Skills for Learning	3		-	
GE002	Citizenship and Social Dynamics	3		-	
G1121	Drawing } เรียน	3		-	
G1141	Introduction to Games and Interactive Media	3		-	
G1123	2D and 3D Design	3		-	
		21		-	

ย 1/2

*หมายเหตุ รหัสที่ขึ้นต้นด้วย GI เป็นวิชาบังคับ และ EN001 ใน 1/2 เฉพาะนักศึกษา (รุ่นเข้าเทอม 1/2) ที่ยังไม่ได้ลงเรียน

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
EN002	English for Social Communication	3		3	
MA111	Calculus I	3		3	
GE004	Technology and Innovation in the Future World	3		3	
GE007	Art of Life	3		3	
G1122	Human Vision and Color Theory	3		3	
G1161	Object-Oriented Programming	3		3	
G1131	Digital Storytelling	3		3	
		21		21	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
G1101	Fundamentals of Mathematics for Computer Graphics*	3*		3	
G1XX1	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก (Major-Elective)	3		3	
		3		6	

*หมายเหตุ G1101 สำหรับนักศึกษารุ่น 1 ใน ภาคฤดูร้อน เฉพาะนักศึกษา (รุ่นเข้าเทอม 1/2) ที่ยังไม่ได้ลงเรียน

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สทท	ปกติ	สทท
EN003	English for Global Communication	3		3	
GE003	Cultivating Entrepreneurial Mindset	3		-	
ST207	Statistics for Science and Technology	3		-	
GI232	Three-Dimensional Modelling and Animations	3		3	
GI242	Game Programming	3		3	
GI281	Technology Entrepreneurship	3		3	
GI464	Legal and Ethical Aspects of Information Technology	3		-	
GI121	Drawing	-		3	
GI123	2D and 3D Design	-		3	
GI141	Introduction to Games and Interactive Media	-		3	
		21		21	

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สทท	ปกติ	สทท
GI203	Physics for Games and Interactive Media	3		3	
GI233	Video and Sound for Multimedia Technology	3		3	
GI243	Human-computer Interaction for Games and Interactive Media	3		3	
GI262	Data Structures and Algorithms	3		3	
GI263	Introduction to Database	3		3	
GI282	Disruptive Innovation	3		3	
ST207	Statistics for Science and Technology	-		3	
		18		21	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
EN001	English for Everyday Communication	-		3	
GE003	Cultivating Entrepreneurial Mindset	-		3	
GIXX2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		-	
		3		6	

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
GI344	Game Design and Production	3		3	
GI345	User Experience Design for Games and Interactive Media	3		3	
GI346	Basic Theory in Artificial Intelligence	3		3	
GI383	Idea Generation	3		3	
GI396	Seminar in Games and Interactive Media	3		3	
GI464	Legal and Ethical Aspects of Information Technology	-		3	
GIXX3	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		3	
		18		21	

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
GE008	Health and Wellness for Life	3		3	
GI365	Introduction to Computer Graphics	3		3	
GIXX4	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		3	
GIXX5	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		3	
GIX01	วิชาเลือกเสรี	3		3	
GIX02	วิชาเลือกเสรี	-		3	
		15		18	

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
GIXX6	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		3	
		3		3	

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
GI498	Industrial Innovation Projects	3		3	
GE005	Creative Leadership Skills	3		3	
GE001	Thinking Skills for Learning	-		3	
GE002	Citizenship and Social Dynamics	-		3	
GIXX7	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	3		3	
GIXX2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน-เลือก(Major-Elective)	-		3	
GIX02	วิชาเลือกเสรี	3		-	
		12		18	