



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรีต่อเนื่อง ระบบปกติ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : คอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1.1 กลุ่มภาษาอังกฤษบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021001	Fundamental English ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2 (2-0-4)

1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษเลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0021002	Listening and Speaking English for Daily-Life Communication การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021003	Reading and Writing English for Daily-Life Communication การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0021004	English for Academic Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0021005	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)
0021006	English Pronunciation for EFL Learners การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนที่เรียนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0022001	Thai Language and Aesthetics ภาษาไทยกับสุนทรียภาพ	2 (2-0-4)
0022002	Thai for Academic Purposes ภาษาไทยเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
0022003	Thai in Social and Cultural Contexts ภาษาไทยในบริบททางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0022004	Thai for Communication ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
0022005	Reading for Life-Quality Development การอ่านเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)

1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization	2 (2-0-4)



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	มนุษย์และอารยธรรม	
0023002	Man and Society	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับสังคม	
0023003	Isan Civilization	2 (2-0-4)
	อารยธรรมอีสาน	
0023004	Man and Religion	2 (2-0-4)
	มนุษย์กับศาสนา	
0023005	Life in Modern World	2 (2-0-4)
	ชีวิตในโลกสมัยใหม่	
0023006	Reasoning and Morality	2 (2-0-4)
	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	
0023007	Arts and Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0023008	Buddhism and Living	2 (2-0-4)
	พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	
0023009	Household Finance and Accounting	2 (2-0-4)
	การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	
0023010	World Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจการค้าโลก	
0023011	Accounting and Business Management	2 (2-0-4)
	การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	
0023012	Art of Living in Society	2 (2-0-4)
	ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	
0023013	Thai Cultural Heritage	2 (2-0-4)
	มรดกวัฒนธรรมไทย	
0023014	Ethics	2 (2-0-4)
	จริยศาสตร์	
0023015	Law in Daily Life	2 (2-0-4)
	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	
0023016	Psychology in Modern Life Styles	2 (2-0-4)
	จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่	
0023017	Music and Life	2 (2-0-4)
	ดนตรีกับชีวิต	
0023018	Creative Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงสร้างสรรค์	



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0023019	Man and Learning มนุษย์กับการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปวิจิตร	2 (2-0-4)
0023022	Cambodian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมกัมพูชา	2 (2-0-4)
0023023	Brunei Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมบรูไน	2 (2-0-4)
0023024	Myanmar Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมพม่า	2 (2-0-4)
0023025	Philippine Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์	2 (2-0-4)
0023026	Malaysian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย	2 (2-0-4)
0023027	Laos Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2 (2-0-4)
0023028	Vietnamese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2 (2-0-4)
0023029	Singaporean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมสิงคโปร์	2 (2-0-4)
0023030	Indonesian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย	2 (2-0-4)
0023031	Thai Culture and Language for Foreign Students ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับนิสิตต่างชาติ	2 (2-0-4)
0023032	Korean Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2 (2-0-4)
0023033	Chinese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2 (2-0-4)
0023034	Japanese Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	2 (2-0-4)
0023035	Russian Culture and Language ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย	2 (2-0-4)
0023036	Indian Culture and Language	2 (2-0-4)



1.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ภาษาและวัฒนธรรมอินเดีย	
0023037	French Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส	
0023038	German Culture and Language	2 (2-0-4)
	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน	
0023039	New Entrepreneurship	2 (2-0-4)
	การเป็นผู้ประกอบการใหม่	

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
0024002	Science Technology and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy	2 (2-0-4)
	การจัดการอาหารและพลังงานทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society	2 (2-0-4)
	การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	
0024006	Biodiversity and Local Wisdom	2 (2-0-4)
	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	
0024007	Global Warming and Climate Change	2 (2-0-4)
	สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
0024008	Applied Computer Software for Office Operation	2 (1-2-3)
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์เพื่อการปฏิบัติงาน	

1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0025001	Consumption in Daily-life	2 (2-0-4)
	การบริโภคในชีวิตประจำวัน	
0025002	Health Care and Management	2 (2-0-4)
	การดูแลและการจัดการสุขภาพ	
0025003	Physical Exercise and Recreation	2 (2-0-4)
	การออกกำลังกายและนันทนาการ	
0025004	Sex Education and Adolescent's life	2 (2-0-4)
	เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	



1.5 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life ยาในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0026001	Concepts of Sciences and Philosophy แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	2 (2-0-4)
0026002	Personality Development การพัฒนามุคคลิกภาพ	2 (2-0-4)
0026003	Collaborative Learning for Community Development การเรียนรู้ร่วมกันเพื่อการพัฒนาชุมชน	2 (2-0-4)
0026004	Sufficiency Economy Philosophy ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	2 (2-0-4)
0026005	Information and Communication Technology for Life-long Learning เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	2 (2-0-4)
0026006	Civic Education พลเมืองศึกษา	2 (2-0-4)
0026007	Student Development การพัฒนานิสิต	2 (2-0-4)
0026008	New Age Information Management in Daily-life การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0026009	Overview of Integrated Agriculture เกษตรผสมผสานปรีทัศน์	2 (2-0-4)
0026010	Overseas Experience ประสบการณ์ต่างประเทศ	4 (2-4-6)
0026011	Table Tennis เทเบิลเทนนิส	1 (1-1-1)
0026012	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (1-1-1)
0026013	Takraw and Sepak Takraw ตะกร้อและเซปักตะกร้อ	1 (1-1-1)
0026014	Modern Dance โมเดิร์นแดนซ์	1 (1-1-1)
0026015	Minor Games	1 (1-1-1)



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	เกมเบ็ดเตล็ด	
0026016	Body Conditioning	1 (1-1-1)
	การบริหารกาย	
0026017	Wrestling	1 (1-1-1)
	มวยปล้ำ	
0026018	Aikido	1 (1-1-1)
	ไอคิโด	
0026019	Ballroom Dance	1 (1-1-1)
	ลีลาศ	
0026020	Hockey	1 (1-1-1)
	ฮอกกี	
0026021	Softball	1 (1-1-1)
	ซอฟท์บอล	
0026022	Handball	1 (1-1-1)
	แฮนด์บอล	
0026023	Archery	1 (1-1-1)
	ยิงธนู	
0026024	Golf	1 (1-1-1)
	กอล์ฟ	
0026025	Bowling	1 (1-1-1)
	โบว์ลิง	
0026026	Bicycling	1 (1-1-1)
	จักรยาน	
0026027	Weight Lifting	1 (1-1-1)
	ยกน้ำหนัก	
0026028	Fencing	1 (1-1-1)
	ดาบสากล	
0026029	Diving	1 (1-1-1)
	กระโดดน้ำ	
0026030	Water Polo	1 (1-1-1)
	โปโลน้ำ	
0026031	Aerobic Dance	1 (1-1-1)
	แอโรบิกแดนซ์	
0026032	Latin Dance	1 (1-1-1)
	ลาตินแดนซ์	



1.6 กลุ่มศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0026033	Track and Field กรีฑา	1 (1-1-1)
0026034	Swimming ว่ายน้ำ	1 (1-1-1)
0026035	Basketball บาสเกตบอล	1 (1-1-1)
0026036	Rugby Football รักบี้ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026037	Football ฟุตบอล	1 (1-1-1)
0026038	Volleyball วอลเลย์บอล	1 (1-1-1)
0026039	Gymnastics ยิมนาสติก	1 (1-1-1)
0026040	Tennis เทนนิส	1 (1-1-1)
0026041	Badminton แบดมินตัน	1 (1-1-1)
0026042	Boxing มวยสากล	1 (1-1-1)
0026043	Thai Boxing มวยไทย	1 (1-1-1)
0026044	Judo ยูโด	1 (1-1-1)
0026045	Sword and Pole Fighting กระบี่กระบอง	1 (1-1-1)
0026046	Martial Arts ศิลปะการป้องกันตัว	1 (1-1-1)
0026047	Body Sculpting การเสริมสร้างร่างกายเพื่อสุขภาพ	1 (1-1-1)
0026048	Yoga For Healthcare โยคะเพื่อสุขภาพ	1 (1-1-1)
0026049	Kickbox Aerobic คิกบ็อกแอโรบิค	1 (1-1-1)
0026050	Stretch and Flexibility for Health	1 (1-1-1)



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

การเหยียดยืตและความอ่อนตัวเพื่อสุขภาพ

1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0023001	Man and Civilization มนุษย์และอารยธรรม	2 (2-0-4)
0023002	Man and Society มนุษย์กับสังคม	2 (2-0-4)
0023003	Isan Civilization อารยธรรมอีสาน	2 (2-0-4)
0023004	Man and Religion มนุษย์กับศาสนา	2 (2-0-4)
0023005	Life in Modern World ชีวิตในโลกสมัยใหม่	2 (2-0-4)
0023006	Reasoning and Morality การใช้เหตุผลและจริยธรรม	2 (2-0-4)
0023007	Arts and Life-Quality Development ศิลปะกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0023008	Buddhism and Living พุทธศาสนากับการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0023009	Household Finance and Accounting การเงินและการบัญชีในครัวเรือน	2 (2-0-4)
0023010	World Business ธุรกิจการค้าโลก	2 (2-0-4)
0023011	Accounting and Business Management การบัญชีและการจัดการธุรกิจ	2 (2-0-4)
0023012	Art of Living in Society ศิลปะการดำเนินชีวิตในสังคม	2 (2-0-4)
0023013	Thai Cultural Heritage มรดกวัฒนธรรมไทย	2 (2-0-4)
0023014	Ethics จริยศาสตร์	2 (2-0-4)
0023015	Law in Daily Life กฎหมายในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0023016	Psychology in Modern Life Styles จิตวิทยาในลัทธิชีวิตยุคใหม่	2 (2-0-4)



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

0023017	Music and Life ดนตรีกับชีวิต	2 (2-0-4)
0023018	Creative Thinking การคิดเชิงสร้างสรรค์	2 (2-0-4)
0023019	Man and Learning มนุษย์กับการเรียนรู้	2 (2-0-4)
0023020	ASEAN Languages and Cultures ภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน	2 (2-0-4)
0023021	Art Appreciation ศิลปวิจิตร	2 (2-0-4)
0024001	Science and Technology for Natural Resources and Environmental Management วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0024002	Science Technology and Local Wisdom วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024003	Science and Technology for Life-Quality Development วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0024004	Sustainable Management of Agricultural Food and Energy การจัดการอาหารและพลังงานทางด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน	2 (2-0-4)
0024005	Scientific Literacy in Globalized Society การรู้วิทยาศาสตร์ในสังคมโลกาภิวัตน์	2 (2-0-4)
0024006	Biodiversity and Local Wisdom ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	2 (2-0-4)
0024007	Global Warming and Climate Change สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2 (2-0-4)
0025001	Consumption in Daily-life การบริโภคในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0025002	Health Care and Management การดูแลและการจัดการสุขภาพ	2 (2-0-4)
0025003	Physical Exercise and Recreation การออกกำลังกายและนันทนาการ	2 (2-0-4)
0025004	Sex Education and Adolescent's life เพศศึกษากับชีวิตในวัยรุ่น	2 (2-0-4)
0025005	Health for Life สุขภาพเพื่อชีวิต	2 (2-0-4)
0025006	Drug in Daily-life	2 (2-0-4)



1.7 วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ฯ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ หน่วยกิตต่ำสุด : 10

ยาในชีวิตประจำวัน

2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 91

2.1 วิชาพื้นฐานเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 29

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1205001	Basic Drawing การวาดพื้นฐาน	3 (2-2-5)
1205002	Basic Designs การออกแบบพื้นฐาน	3 (2-2-5)
1205003	Aesthetics and Criticism Digital Media สุนทรียภาพและการวิจารณ์สื่อดิจิทัล	3 (3-0-6)
1205004	Introduction to Digital Media Principles หลักการสื่อดิจิทัลเบื้องต้น	3 (3-0-6)
1205005	Introduction to Computer System and Programming ระบบคอมพิวเตอร์และการโปรแกรมเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1205006	Imagination and Introduction to Content Designs จินตนาการและการออกแบบเนื้อหาเบื้องต้น	3 (3-0-6)
1205007	Introduction to Statistics and Computer Animation and Game Research Methodology สถิติและวิทยาการระเบียบวิธีวิจัยคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกมเบื้องต้น	3 (3-0-6)
1205008	Laws and Codes of Ethics in Computer Animation and Game Profession กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม	3 (3-0-6)
1205009	Senior Project 1 โครงงานนิสิต 1	2 (0-4-2)
1205010	Senior Project 2 โครงงานนิสิต 2	3 (0-6-3)

2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 53

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1205131	Concept and Designs แนวคิดและการออกแบบ	3 (3-0-6)
1205132	Introduction to Computer Animation คอมพิวเตอร์แอนิเมชันเบื้องต้น	3 (3-0-6)
1205161	Introduction to Object-Oriented Programming การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1205162	Mathematical Computation for Games การคำนวณทางคณิตศาสตร์สำหรับเกม	3 (3-0-6)
1205163	Introduction to Computer Games and Game Theory	3 (3-0-6)



2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 53

	เกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและทฤษฎีเกม	
1205231	Basic tools for Digital Media	3 (1-4-4)
	เครื่องมือพื้นฐานสำหรับสื่อดิจิทัล	
1205232	Graphic Designs for Animation	3 (2-2-5)
	การออกแบบกราฟิกสำหรับแอนิเมชัน	
1205233	Cartoon Designs for Animation	3 (2-2-5)
	การออกแบบการ์ตูนสำหรับแอนิเมชัน	
1205234	Three Dimensions Modeling	3 (1-4-4)
	การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ	
1205235	Two Dimensions Character Animation creation	3 (1-1-4)
	การสร้างภาพเคลื่อนไหวตัวละคร 2 มิติ	
1205236	Digital Video Production	3 (1-4-4)
	การผลิตวีดิทัศน์ดิจิทัล	
1205261	Data Structure and Algorithm	3 (2-2-5)
	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
1205262	Software Engineering for Game Development	3 (3-0-6)
	วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนาเกม	
1205263	Computer Animation for Game Designs	3 (2-2-5)
	คอมพิวเตอร์แอนิเมชันสำหรับการออกแบบเกม	
1205264	Introduction to Website Designs and Development	3 (2-2-5)
	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เบื้องต้น	
1205265	Three Dimensions Character Development for Games	3 (1-1-4)
	การพัฒนาตัวละคร 3 มิติสำหรับเกมส์	
1205266	Human-Computer Interaction	3 (3-0-6)
	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	
1205267	Introduction to Computer Network and Operation System	3 (3-0-6)
	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	
1205331	Script Writing and Storyboarding	3 (2-2-5)
	การเขียนบทและบทภาพ	
1205332	Three Dimensions Character Animation Creation	3 (1-4-4)
	การสร้างภาพเคลื่อนไหวตัวละคร 3 มิติ	
1205333	Motion Capturing Technique	3 (1-4-4)
	เทคนิคการจับการเคลื่อนไหว	
1205334	Computer Graphics for Animation	3 (1-4-4)
	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับแอนิเมชัน	



2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 53

1205335	Digital Audio and Sound Designs เสียงดิจิทัลและการออกแบบเสียง	3 (1-4-4)
1205336	Lighting and Rendering Techniques เทคนิคการจัดแสงและการเรนเดอร์	3 (1-4-4)
1205337	Visual Effect and Special Technique ผลพิเศษทางภาพและเทคนิคพิเศษ	3 (2-2-5)
1205338	Interactive Media Designs and Development การออกแบบและพัฒนาสื่อปฏิสัมพันธ์	3 (2-2-5)
1205339	Computer Animation Business Management การจัดการธุรกิจคอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	2 (2-0-4)
1205340	Seminar in Computer Animation สัมมนาทางคอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	3 (2-2-5)
1205361	Database System ระบบฐานข้อมูล	3 (2-2-5)
1205362	Motion Capturing for Games การจับการเคลื่อนไหวสำหรับเกมส์	3 (1-4-4)
1205363	Interactive Multimedia สื่อประสมปฏิสัมพันธ์	3 (2-2-5)
1205364	Digital Video and Audio Production for Games การผลิตวีดิทัศน์และเสียงดิจิทัลสำหรับเกม	3 (2-2-5)
1205365	Introduction to Two Dimensions Game Development การพัฒนาเกม 2 มิติเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1205366	Introduction to Three Dimensions Game Development การพัฒนาเกม 3 มิติเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1205367	Introduction to Mobile Game and Application Development การพัฒนาเกมและโปรแกรมประยุกต์บนมือถือเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1205461	Seminar in Game สัมมนาทางเกม	2 (1-2-3)

2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1205411	Advanced Animation and Simulation Methods วิธีการจำลองสถานการณ์และแอนิเมชันขั้นสูง	3 (2-2-5)
1205412	Advanced Two Dimensions Animation Development การพัฒนาแอนิเมชัน 2 มิติขั้นสูง	3 (1-4-4)
1205413	Educational Animation Development	3 (2-2-5)



2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

การพัฒนาแอนิเมชันเพื่อการศึกษา

1205414 Visual Reality Technology 3 (2-2-5)

เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง

1205415 Stop Motion Animation 3 (2-2-5)

สต๊อปโมชันแอนิเมชัน

1205416 Information Graphics 3 (2-2-5)

การออกแบบข้อมูลกราฟิก

1205417 Creative Graphic Designs 3 (2-2-5)

การออกแบบกราฟิกเชิงสร้างสรรค์

1205418 Typography Designs 3 (2-2-5)

การออกแบบตัวอักษร

1205419 Printing Designs 3 (2-2-5)

การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์

1205420 Graphic Designs on Product Packaging 3 (2-2-5)

การออกแบบกราฟิกบนบรรจุภัณฑ์

1205421 Corporate Identity and Exhibition Designs 3 (2-2-5)

ออกแบบภาพลักษณ์องค์กรและนิทรรศการ

1205422 Graphic Designs for Websites 3 (2-2-5)

การออกแบบกราฟิกสำหรับเว็บไซต์

1205423 Website Designs and Development 3 (2-2-5)

การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

1205424 Digital Painting 3 (2-2-5)

จิตรกรรมดิจิทัล

1205425 Computer Animation and Game Team Building 3 (3-0-6)

การสร้างทีมงานคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม

1205426 Digital Paradigm 3 (3-0-6)

กระบวนทัศน์ดิจิทัล

1205427 Process Innovation in Computer Animation and Game 3 (2-2-5)

นวัตกรรมกระบวนการคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม

1205428 Advertising Creation Process 3 (2-2-5)

กระบวนการสร้างสรรค์งานโฆษณา

1205429 Photography for Advertising 3 (2-2-5)

การถ่ายภาพสำหรับงานโฆษณา

1205431 Consumer Behavior for Advertisement 3 (3-0-6)

พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อการโฆษณา



2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

1205432	Fashion and Product Photography การถ่ายภาพแฟชั่นและผลิตภัณฑ์	3 (2-2-5)
1205433	Advanced Three Dimensions Game Development การพัฒนาเกม3 มิติขั้นสูง	3 (2-2-5)
1205434	Advanced Mobile Game Development การพัฒนาเกมมือถือขั้นสูง	3 (2-2-5)
1205435	Introduction to Online Games เกมออนไลน์เบื้องต้น	3 (3-0-6)
1205436	Educational Game Development การพัฒนาเกมทางการศึกษา	3 (2-2-5)
1205437	Game Artificial Intelligent Concept แนวคิดปัญญาประดิษฐ์สำหรับเกม	3 (3-0-6)
1205438	Three Dimensions Website Development การพัฒนาเว็บไซต์ 3 มิติ	3 (2-2-5)
1205439	Website Application Development การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์	3 (2-2-5)
1205440	Website Application Development การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์	3 (3-0-6)
1205441	Management of Game Business การจัดการธุรกิจเกม	3 (2-2-5)
1205442	Virtual Environment and Simulation สิ่งแวดล้อมเสมือนและการจำลองเหตุการณ์	3 (2-2-5)

3 หมวดประสบการณ์วิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

3.1 ฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1205497	Designs and Development of Portfolio การออกแบบและพัฒนาแฟ้มสะสมงาน	3 (1-4-4)
1205498	Selected Topics in Computer Animation and Game เรื่องคัดสรรทางด้านคอมพิวเตอร์แอนิเมชันและเกม	3 (3-0-6)
1205499	Professional Experience and Training การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3 (0-320-0)

3.2 สหกิจศึกษา หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0199499	Cooperative Education สหกิจศึกษา	9 (0-400-0)



4 หมวดเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6