



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี (เทียบเข้า) ระบบพิเศษ

คณะ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์

หลักสูตร : การจัดการงานก่อสร้าง

1 รายวิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566) หน่วยกิตต่ำสุด : 24

1.1 กลุ่มทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต หน่วยกิตต่ำสุด :

1.1.1 ภาษาและการสื่อสาร หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0041001	Preparatory English ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม	2 (2-0-4)
0041002	Communicative English ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)

1.1.2 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0041022	Digital Literacy and Life for Transformation ทักษะและชีวิตดิจิทัลเพื่อการเปลี่ยนแปลง	2 (2-0-4)

1.2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0042001	Global Health and Disease Prevention ประชากรโลกไร้โรค	2 (2-0-4)
0042002	Health Awareness ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ	2 (2-0-4)
0042003	Holistic Health Care and Promotion การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	2 (2-0-4)
0042004	Health Care for Different Age Groups การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย	2 (2-0-4)
0042005	Food and Exercise for Health and Beauty อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม	2 (2-0-4)
0042006	Consumption of Pharmaceutical and Health Products ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2 (2-0-4)
0042007	Interprofessional Learning for One Health Community การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อชุมชนสุขภาพหนึ่งเดียว	2 (2-0-4)
0042008	Life Skills ทักษะชีวิต	2 (2-0-4)
0042009	Personality for Social Relations บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม	2 (2-0-4)
0042010	Disaster Survival	2 (2-0-4)



1.2 กลุ่มคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

ผาวิฤตภัยพิบัติ

0042011 Environmental - friendly Lifestyle 2 (2-0-4)

วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

0042012 Home Arrangements for Life Quality Enhancement 2 (2-0-4)

การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต

0042013 Cannabis Science 2 (2-0-4)

กัญชาวิทยา

0042014 Pets and Life 2 (2-0-4)

สัตว์เลี้ยงกับชีวิต

1.3 กลุ่มนวัตกรรมและการสร้างสรรค์ หน่วยกิตต่ำสุด : 4

1.3.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0043001	Design Thinking	2 (2-0-4)
	การคิดเชิงออกแบบ	

1.3.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0043002	Creativity and Innovation Management	2 (2-0-4)
	การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	
0043003	Smart Investment	2 (2-0-4)
	การลงทุนอย่างชาญฉลาด	
0043004	Young Entrepreneurs	2 (2-0-4)
	ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์	
0043005	Social Entrepreneurs	2 (2-0-4)
	ผู้ประกอบการทางสังคม	
0043006	Online Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจออนไลน์	
0043007	Pitching Essence	2 (2-0-4)
	แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า	
0043008	Personal Finance	2 (2-0-4)
	การเงินส่วนบุคคล	
0043009	Smart Living	2 (2-0-4)
	การดำรงชีวิตอัจฉริยะ	
0043010	Food and Agricultural Innovation	2 (2-0-4)
	นวัตกรรมเกษตรและอาหาร	

1.4 กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง หน่วยกิตต่ำสุด : 4



1.4 กลุ่มพลเมืองเข้มแข็ง หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0044001	University's Mission and Community พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน	2 (2-0-4)
0044002	Leadership for Change ผู้นำการเปลี่ยนแปลง	2 (2-0-4)
0044003	Citizenship for Well-Being พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข	2 (2-0-4)
0044004	Laws and Everyday Rights กฎหมายและสิทธิในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0044005	Laws for Employment กฎหมายในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)
0044006	The King's Philosophy and Sustainable Development ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2 (2-0-4)
0044007	Religion and Reasoning for Living ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต	2 (2-0-4)
0044008	Life and Peace ชีวิตและสันติสุข	2 (2-0-4)
0044009	Meditation for Life Development สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	2 (2-0-4)
0044010	Environmental Volunteers จิตอาสาสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0044012	Youth with a Good Heart วัยใสใจสะอาด	2 (2-0-4)

1.5 กลุ่มวิถีสังคม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0045001	Art and Life ศิลปะกับชีวิต	2 (2-0-4)
0045002	Music and Isan Performing Arts ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน	2 (2-0-4)
0045003	Wisdom for Life Quality ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0045004	Introduction to ASEAN รู้จักอาเซียน	2 (2-0-4)
0045005	Humans and Sociocultural Diversity มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)



1.5 กลุ่มวิถีสังคม หน่วยกิตต่ำสุด : 4

0045006	Plural Culture of the Mekong Region พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง	2 (2-0-4)
0045007	Globalized Isan อีสานทันโลก	2 (2-0-4)
0045008	Cultural Management for Value Creation การบริหารจัดการวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่า	2 (2-0-4)
0045009	Cultural Tourism การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0045010	Local Wisdom Based Food and Beverages อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน	2 (2-0-4)
0045011	Wisdom and Isan Textile Innovation ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน	2 (2-0-4)
0045012	Siam Amulets พระเครื่องสยาม	2 (2-0-4)
0045013	Eastern Beliefs for Living คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย	2 (2-0-4)
0045014	Management of Local Landscape การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น	2 (2-0-4)

1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0041003	English for Humanities and Social Sciences Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2 (2-0-4)
0041004	English for Science and Technology Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2 (2-0-4)
0041005	English for Health Science Purposes ภาษาอังกฤษเพื่อความมุ่งหมายด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (2-0-4)
0041006	English for Career Preparation ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ	2 (2-0-4)
0041007	English for International Media and Entertainment ภาษาอังกฤษสำหรับสื่อและความบันเทิงสากล	2 (2-0-4)
0041008	English for Social Media Content Creators ภาษาอังกฤษสำหรับผู้สร้างสรรค์เนื้อหาสื่อสังคม	2 (2-0-4)
0041009	English for Online Entrepreneurs ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการออนไลน์	2 (2-0-4)
0041010	English for World Travelers	2 (2-0-4)



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ภาษาอังกฤษสำหรับนักเดินทางรอบโลก	
0041011	English for Academic Presentation	2 (2-0-4)
	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาการ	
0041012	Integrated Thai for Career Preparation	2 (2-0-4)
	ภาษาไทยบูรณาการเพื่อการเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ	
0041013	Applied Thai for Happiness and Creativity	2 (2-0-4)
	ภาษาไทยประยุกต์เพื่อความสุขและความคิดสร้างสรรค์	
0041014	Communicative Chinese	2 (2-0-4)
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	
0041015	Communicative Korean	2 (2-0-4)
	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	
0041016	Communicative Japanese	2 (2-0-4)
	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	
0041017	Communicative Vietnamese	2 (2-0-4)
	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	
0041018	Communicative Khmer	2 (2-0-4)
	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	
0041019	Communicative Burmese	2 (2-0-4)
	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	
0041020	Communicative Laos	2 (2-0-4)
	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	
0041021	Communicative French	2 (2-0-4)
	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	
0041023	Digital Citizens	2 (2-0-4)
	พลเมืองดิจิทัล	
0041024	Application Software for Digital Office	2 (2-0-4)
	โปรแกรมประยุกต์สำหรับสำนักงานดิจิทัล	
0041025	Logical Thinking Based Problem Solving	2 (2-0-4)
	การคิดแก้ปัญหาแบบตรรกศาสตร์	
0041026	Basic Data Analytics and Presentation	2 (2-0-4)
	การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น	
0041027	Content and Digital Media	2 (2-0-4)
	คอนเทนต์และสื่อดิจิทัล	
0041028	Modern Science and Innovation for Life	2 (2-0-4)
	วิทยาศาสตร์สมัยใหม่และนวัตกรรมเพื่อชีวิต	



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0041029	Everyday Engineering วิศวกรรมในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
0042001	Global Health and Disease Prevention ประชากรโลกไร้โรค	2 (2-0-4)
0042002	Health Awareness ตระหนักรู้เรื่องสุขภาพ	2 (2-0-4)
0042003	Holistic Health Care and Promotion การดูแลและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	2 (2-0-4)
0042004	Health Care for Different Age Groups การดูแลสุขภาพแต่ละช่วงวัย	2 (2-0-4)
0042005	Food and Exercise for Health and Beauty อาหารและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและความงาม	2 (2-0-4)
0042006	Consumption of Pharmaceutical and Health Products ฉลาดบริโภคยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	2 (2-0-4)
0042007	Interprofessional Learning for One Health Community การเรียนรู้ร่วมสหวิชาชีพเพื่อชุมชนสุขภาพหนึ่งเดียว	2 (2-0-4)
0042008	Life Skills ทักษะชีวิต	2 (2-0-4)
0042009	Personality for Social Relations บุคลิกภาพเพื่อความสัมพันธ์ในสังคม	2 (2-0-4)
0042010	Disaster Survival ฝ่าวิกฤตภัยพิบัติ	2 (2-0-4)
0042011	Environmental - friendly Lifestyle วิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2 (2-0-4)
0042012	Home Arrangements for Life Quality Enhancement การจัดที่อยู่อาศัยเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0042013	Cannabis Science กัญชาวิทยา	2 (2-0-4)
0042014	Pets and Life สัตว์เลี้ยงกับชีวิต	2 (2-0-4)
0043002	Creativity and Innovation Management การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	2 (2-0-4)
0043003	Smart Investment การลงทุนอย่างชาญฉลาด	2 (2-0-4)
0043004	Young Entrepreneurs	2 (2-0-4)



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 2

	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่	
0043005	Social Entrepreneurs	2 (2-0-4)
	ผู้ประกอบการทางสังคม	
0043006	Online Business	2 (2-0-4)
	ธุรกิจออนไลน์	
0043007	Pitching Essence	2 (2-0-4)
	แก่นการนำเสนออย่างตรงเป้า	
0043008	Personal Finance	2 (2-0-4)
	การเงินส่วนบุคคล	
0043009	Smart Living	2 (2-0-4)
	การดำรงชีวิตอัจฉริยะ	
0043010	Food and Agricultural Innovation	2 (2-0-4)
	นวัตกรรมเกษตรและอาหาร	
0044001	University's Mission and Community	2 (2-0-4)
	พันธกิจมหาวิทยาลัยกับชุมชน	
0044002	Leadership for Change	2 (2-0-4)
	ผู้นำการเปลี่ยนแปลง	
0044003	Citizenship for Well-Being	2 (2-0-4)
	พลเมืองเพื่อความอยู่ดีมีสุข	
0044004	Laws and Everyday Rights	2 (2-0-4)
	กฎหมายและสิทธิในชีวิตประจำวัน	
0044005	Laws for Employment	2 (2-0-4)
	กฎหมายในการประกอบอาชีพ	
0044006	The King's Philosophy and Sustainable Development	2 (2-0-4)
	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	
0044007	Religion and Reasoning for Living	2 (2-0-4)
	ศาสนาและการใช้เหตุผลเพื่อการดำรงชีวิต	
0044008	Life and Peace	2 (2-0-4)
	ชีวิตและสันติสุข	
0044009	Meditation for Life Development	2 (2-0-4)
	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	
0044010	Environmental Volunteers	2 (2-0-4)
	จิตอาสาสิ่งแวดล้อม	
0044012	Youth with a Good Heart	2 (2-0-4)
	วัยใสใจสะอาด	



1.6 เลือกเรียนเพิ่มเติมจากกลุ่มที่ 1-5 หน่วยกิตต่ำสุด : 2

0045001	Art and Life ศิลปะกับชีวิต	2 (2-0-4)
0045002	Music and Isan Performing Arts ดนตรีและศิลปะการแสดงอีสาน	2 (2-0-4)
0045003	Wisdom for Life Quality ภูมิปัญญาเพื่อคุณภาพชีวิต	2 (2-0-4)
0045004	Introduction to ASEAN รู้จักอาเซียน	2 (2-0-4)
0045005	Humans and Sociocultural Diversity มนุษย์กับความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0045006	Plural Culture of the Mekong Region พหุวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขง	2 (2-0-4)
0045007	Globalized Isan อีสานทันโลก	2 (2-0-4)
0045008	Cultural Management for Value Creation การบริหารจัดการวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่า	2 (2-0-4)
0045009	Cultural Tourism การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2 (2-0-4)
0045010	Local Wisdom Based Food and Beverages อาหารและเครื่องดื่มจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน	2 (2-0-4)
0045011	Wisdom and Isan Textile Innovation ภูมิปัญญาและนวัตกรรมผ้าทออีสาน	2 (2-0-4)
0045012	Siam Amulets พระเครื่องสยาม	2 (2-0-4)
0045013	Eastern Beliefs for Living คติความเชื่อตะวันออกสำหรับการอยู่อาศัย	2 (2-0-4)
0045014	Management of Local Landscape การบริหารจัดการภูมิทัศน์ท้องถิ่น	2 (2-0-4)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 90

2.1 วิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1107101	Fundamental Construction Industry Business ธุรกิจอุตสาหกรรมก่อสร้างเบื้องต้น	3 (2-2-5)
1107102	Construction Drawing การเขียนแบบงานก่อสร้าง	3 (1-4-4)



2.1 วิชาพื้นฐาน หน่วยกิตต่ำสุด : 18

1107103	Residential Architecture Design การออกแบบสถาปัตยกรรมบ้านพักอาศัย	3 (1-4-4)
1107201	Public Building Architectural Design การออกแบบสถาปัตยกรรมอาคารสาธารณะ	3 (1-4-4)
1107202	Construction Survey การสำรวจในงานก่อสร้าง	3 (2-2-5)
1107301	Project Feasibility Studies การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	3 (3-0-6)

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 72

2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 66

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1107104	Material and Construction วัสดุและการก่อสร้าง	3 (2-2-5)
1107105	Building System Technology เทคโนโลยีระบบอาคาร	3 (3-0-6)
1107106	Computer for Construction Drawing คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบในงานก่อสร้าง	3 (1-4-4)
1107203	Computer for Presentation in Architectural and Construction คอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรมและงานก่อสร้าง	3 (1-4-4)
1107204	Construction Technique เทคนิคงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)
1107205	Statics and Strength of Material สถิตยศาสตร์และความแข็งแรงของวัสดุ	3 (3-0-6)
1107206	Timber and Steel Structural Design การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3 (3-0-6)
1107207	Project Management การจัดการโครงการ	3 (3-0-6)
1107208	Productivity and Building Inspection การผลิตภาพและการตรวจสอบคุณภาพอาคาร	3 (3-0-6)
1107209	Building Information Modeling for Drafting การจำลองสารสนเทศอาคารสำหรับการเขียนแบบ	4 (2-4-6)
1107302	Building Information Modeling for Construction Management การจำลองสารสนเทศอาคารสำหรับการจัดการงานก่อสร้าง	4 (2-4-6)
1107303	Reinforced Concrete Structural Design การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3 (3-0-6)



2.2.1 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 66

1107304	Project Planning and Control การวางแผนและควบคุมโครงการ	3 (2-2-5)
1107305	Advanced Project Planning and Control การวางแผนและควบคุมโครงการขั้นสูง	4 (2-4-6)
1107306	Project Cost Estimation การประมาณราคาโครงการ	3 (2-2-5)
1107307	Quantitative Analysis and Financial Management in Construction การวิเคราะห์เชิงปริมาณและการเงินในงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)
1107308	Safety and Environmental Management in Construction Project การจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง	3 (3-0-6)
1107309	Law and Contract in Construction กฎหมายและสัญญาในงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)
1107310	Proposal for Independent Study โครงร่างการทำสารนิพนธ์ (ปริญญานิพนธ์)	3 (1-4-4)
1107401	Independent Study สารนิพนธ์ (ปริญญานิพนธ์)	6 (1-10-7)

2.2.2 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1107108	Presentation in Construction Management การนำเสนอผลงานในการจัดการงานก่อสร้าง	3 (1-4-4)
1107402	Virtual Design and Digital System in Construction การออกแบบเสมือนจริงและระบบดิจิทัลในงานก่อสร้าง	3 (1-4-4)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6