

## สาขาวิชาเทคโนโลยีภูมิทัศน์...(โครงสร้างหลักสูตร)

นำเสนอเมื่อ : 9 เม.ย. 2552

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (ภาคปกติ)

### แสดงข้อมูล โครงสร้างหลักสูตรวิชา

ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี ปกติ

คณะ :เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร

สาขาวิชา :เทคโนโลยีภูมิทัศน์

1 หมวดศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 41

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

1.1.1 บัณฑิตเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01130002	General Economics เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3 (3-0-3)

1.1.2 เลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01110005	Human Relations มนุษยสัมพันธ์	3 (3-0-3)
01110002	Rural Sociology สังคมวิทยาชนบท	3 (3-0-0)
01150001	Society and Law สังคมกับกฎหมาย	3 (3-0-0)
01140001	Society and Government สังคมกับการปกครอง	3 (3-0-0)
01110006	Society and Environment สังคมกับสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-3)
01110004	Man and Society มนุษย์กับสังคม	3 (3-0-3)
01130203	Industrial Economics เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3 (3-0-3)
01130001	Society and Economics สังคมกับเศรษฐกิจ	3 (3-0-3)
01140002	Thai Politics & Government การเมืองกับการปกครองไทย	3 (3-0-0)
01110007	Community and Development ชุมชนกับการพัฒนา	3 (3-0-3)
01120001	Life and Social Skills การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3 (3-0-3)
01110001	Introduction to Sociology สังคมวิทยาเบื้องต้น	3 (3-0-0)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

1.2.1 บัณฑิตเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01210001	Report Writing & Library Usage เขียนรายงาน-การใช้ห้องสมุด	3 (3-0-3)

1.2.2 เลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01230003	Introduction to Buddhism Philosophy พุทธปรัชญาเบื้องต้น	3 (3-0-0)
01240006	Modern Civilization อารยธรรมยุคใหม่	3 (3-0-0)
01240001	Foundation of Thai Civilization พื้นฐานอารยธรรมไทย	3 (3-0-0)
01220009	Personality Development Techniques เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	3 (3-0-3)
01220001	General Psychology จิตวิทยาทั่วไป	3 (3-0-3)
01250001	Man and Literature มนุษย์กับวรรณกรรม	3 (3-0-0)
01230002	introduction to Logic ตรรกวิทยาเบื้องต้น	3 (3-0-3)
01210004	Communication Techniques เทคนิคการสื่อความหมาย	3 (3-0-3)
01240002	Thai studies ไทยศึกษา	3 (3-0-0)
01220004	Organizational Psychology จิตวิทยาองค์การ	3 (3-0-3)
01230001	Introduction to Philosophy ปรัชญาเบื้องต้น	3 (3-0-0)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 9

1.3.1 บัณฑิตเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01320101	English I ภาษาอังกฤษ 1	3 (3-0-3)
01320003	Technical English I ภาษาอังกฤษเทคนิค 1	3 (3-0-3)

1.3.2 เลือกเรียน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01310101	Thai I ภาษาไทย 1	3 (3-0-3)
01320005	English Conversation I สนทนาภาษาอังกฤษ 1	3 (3-0-3)
01320009	English for Everyday Use ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-3)
01320004	Technical English II ภาษาอังกฤษเทคนิค 2	3 (3-0-0)

01320102	English II ภาษาอังกฤษ 2	3 (3-0-3)
----------	----------------------------	-----------

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
13041101	General Biology ชีววิทยาทั่วไป	3 (2-3-3)
13020101	General Chemistry เคมีทั่วไป	3 (2-3-3)
13080141	Physics I ฟิสิกส์ 1	3 (2-3-3)

1.5 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
13103046	Intro. Computer Package & Application โปรแกรมสำเร็จรูปเบื้องต้น	3 (3-0-3)
13121110	Principles of Statistic หลักสถิติ	3 (3-0-3)
13011131	Calculus I แคลคูลัส 1	3 (3-0-3)

1.6 กลุ่มวิชาพลศึกษาและนันทนาการ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
01610023	Rhythmic Activities กิจกรรมเข้าจังหวะ	1 (0-2-0)
01630001	Activity I กิจกรรม 1	1 (0-2-0)
01610001	Physical Education พลศึกษา	1 (0-2-1)
01630002	Activity 2 กิจกรรม 2	1 (0-2-0)
01620001	Recreation นันทนาการ	1 (0-2-1)

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 100

2.1 หมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพ หน่วยกิตต่ำสุด : 36

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03174102	Landscape Drawing การวาดภาพภูมิทัศน์	3 (1-4-0)
03174103	Fundamental Design หลักการออกแบบเบื้องต้น	3 (2-2-0)
03161301	Plant Protection อารักขาพืช	3 (2-3-0)
03131202	Principles of Horticulture หลักพืชสวน	3 (3-0-3)
13041206	Ecology นิเวศวิทยา	3 (2-3-3)
03151202	Principles to Soil Science ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3 (2-3-3)

03176201	Landscape Surveying การสำรวจภูมิทัศน์	3 (2-3-3)
03176203	Landscape Constructural Materials วัสดุก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3 (2-3-0)
03176202	Basic Shop Skills พื้นฐานช่าง	3 (1-6-0)
03174101	Introduction to Landscape ภูมิทัศน์เบื้องต้น	3 (2-2-0)
03131204	Plant Propagation การขยายพันธุ์พืช	3 (2-3-3)
09510569	Structural Technology เทคโนโลยีโครงสร้าง	3 (3-0-3)

## 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 46

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03173401	Landscape Seminar สัมมนาภูมิทัศน์	1 (1-0-1)
03175202	Landscape Design 2 การออกแบบภูมิทัศน์ 2	3 (2-2-0)
03178101	Classification of Plant Materials การจำแนกวัสดุพืชพรรณ	3 (2-2-0)
03176203	Landscape Constructural Materials วัสดุก่อสร้างงานภูมิทัศน์	3 (2-3-0)
03175201	Landscape Design 1 การออกแบบภูมิทัศน์ 1	3 (2-2-0)
03131308	Nursery Management จัดการสถานเพาะชำ	3 (2-3-3)
03176204	Material For Landscape วัสดุตกแต่งภูมิทัศน์	3 (1-4-0)
03171304	Landscape Skill Practice 4 ฝึกงานภูมิทัศน์	3 (0-0-225)
03171101	Landscape Skill Praticce 1 ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 1	1 (0-6-0)
03132215	Tuf Grass Management หญ้าสนาม	3 (2-2-0)
03177303	Landscape Estimation การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3 (3-0-0)
03171203	Landscape Skill Practice 3 ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 3	1 (0-3-0)
03171102	Landscape Skill Practice 2 ทักษะวิชาชีพภูมิทัศน์ 2	1 (0-3-0)
03172401	Special Problem in Landscape ปัญหาพิเศษทางภูมิทัศน์	3 (0-0-6)
03174206	Fundamental Architecture Design ออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3 (2-3-0)
03176410	Water Management for Landscape จัดการน้ำสำหรับภูมิทัศน์	3 (2-2-0)
03176305	Landscape Construction 1 การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 1	3 (1-4-2)
03178202	Plant Materials & It Use วัสดุพืชพรรณ-การเลือกใช้	3 (2-2-0)

## 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 18 หน่วยกิตสูงสุด : -

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
----------	---------	----------

03132304	Commercial Flower Production ไม้ดอกการค้า	3 (2-3-3)
03132408	Potted Plant Production การผลิตไมกระถาง	3 (2-3-3)
05220101	Principles of Marketing หลักการตลาด	3 (3-0-3)
03175312	Site Planning การวางแผนผังโครงสร้าง	3 (2-3-0)
03174310	Law Related to Landscape กฎหมายเกี่ยวเนื่องงานภูมิทัศน์	3 (3-0-0)
03932403	Plant Growth Regulators สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3 (2-3-3)
03175303	Landscape Design 3 การออกแบบภูมิทัศน์ 3	3 (2-3-0)
03175309	Site Design Recreation วางแผนออกแบบพื้นที่นันทนาการ	3 (2-3-0)
03175304	Landscape Water Gardening การจัดสวนน้ำ	3 (2-2-0)
03175308	Public Park Planning วางแผนออกแบบสวนสาธารณะ	3 (2-2-0)
03132211	Orchid Culture การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	3 (2-3-0)
03121305	Medicinal Plants พืชสมุนไพร	3 (2-3-3)
03322308	Drive Line and Maintenance การไถและดูแลยานพาหนะ	3 (2-3-3)
03132305	Floricultures ไม้ดอก	3 (2-3-0)
03175415	Urban Landscape ออกแบบภูมิทัศน์ชุมชน	3 (2-2-0)
03175310	Computer for Design คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	3 (2-2-0)
03176306	Landscape Construction 2 การก่อสร้างงานภูมิทัศน์ 2	3 (0-6-0)
03176308	Mechanization for Landscape เครื่องทุ่นแรงงานภูมิทัศน์	3 (2-3-0)
03175306	Planting Design 2 ออกแบบวางผังพืชพรรณ 2	3 (2-3-0)
03174308	Community Forestry วนศาสตร์ชุมชน	3 (2-2-0)
03131412	Horticultural Crops Judging การตัดสินพืชสวน	3 (2-3-0)
03175311	Computer for Landscape Design คอมพิวเตอร์ออกแบบภูมิทัศน์	3 (2-2-0)
03175313	Architectural Design for Landscape ออกแบบสถาปัตยกรรมภูมิทัศน์	3 (2-2-0)
03174307	Tropical Landscape ภูมิทัศน์เขตร้อน	3 (3-0-0)
03176307	Timber & Concrete Structure โครงสร้างไม้และคอนกรีต	3 (2-2-0)
03176411	Light-Sound for Landscape แสงเสียงสำหรับงานภูมิทัศน์	3 (2-3-0)
09510140	Structural Mechanics ทฤษฎีโครงสร้าง	2 (2-0-0)
03132213	Miniature Tree and Bonsai ไม้มัดและไม้มแคระ	3 (2-2-3)
03175305	Planting Design 1 ออกแบบวางผังพืชพรรณ 1	3 (2-3-0)
03175414	Resource Planning การวางแผนทรัพยากร	3 (2-2-0)

03132217	Landscape Gardening การวางผังตกแต่งสถานที่	3 (2-2-0)
03174104	Intro to Landscape Arc. Design ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3 (2-3-0)
03174309	Landscape Impact Assessment ศึกษาผลกระทบโครงการภูมิทัศน์	3 (3-0-0)
03174105	Graphic Communication เลขนีเทศ	3 (2-3-0)
05310101	Principles of Management หลักการจัดการ	3 (3-0-3)
03175307	Interior Landscaping จัดภูมิทัศน์ภายในอาคาร	3 (2-2-0)
03132210	Marketing Manange. Ornamental Plants จัดการตลาดไมดอกไม้ประดับ	3 (2-2-0)
03177302	Administration Landscape Project การบริหารโครงการภูมิทัศน์	3 (3-0-0)
03178304	Golf Management การจัดการสนามกอล์ฟ	3 (2-2-0)
03132202	Ornamental Horticultural พืชสวนประดับ	3 (2-3-3)
03132318	Landscape Planning and Design การออกแบบและวางผังจัดสวน	3 (2-3-3)
03177301	Business Administration Landscape การบริหารธุรกิจภูมิทัศน์	3 (3-0-0)
03176412	Constructural Inspection for Lans. การตรวจ-ควบคุมงานภูมิทัศน์	3 (2-2-0)
03176309	Landscape Construction การสร้างและตกแต่งภูมิทัศน์	3 (2-3-3)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6