

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

เขมวดี เฝ้าพันธุ์เลิศ. ภูมิสถาปนิกอาวุโส บริษัท เบนซ์เลย์ ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด. สัมภาษณ์, 14 กรกฎาคม 2547.

ไขแสง ศุขะวัฒน์. สวนไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.

จริยา บุญญวัฒน์, โทชิเอกิ อิชิโนเสะ, ทาเคฮิโกะ มิคามิ และซาคิโอะ คูโบ. รายงานผลการวิจัยโดยความร้อนเหนือมหานคร ศูนย์ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโลกแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. วารสารจุฬาลงกรณ์ 5 (พฤษภาคม 2542): 14, อ้างถึงใน เดชา บุญค้ำ. ต้นไม้ใหญ่ในงานก่อสร้างและพัฒนาเมือง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

จามรี อาระยานิมิตสกุล. เอกสารประกอบการสอน วิชา 250 4371 ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น. กทม.: ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546.

จิราภรณ์ คชเสนี. หลักนิเวศวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กทม.: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

ชาญชัย ต. วัฒนบุตร. ผู้อำนวยการบริษัท ไอโซลา จำกัด. สัมภาษณ์, 21 กุมภาพันธ์ 2548.

ฐวิทย์ สุจฉายา. เอกสารประกอบการสอน วิชา 264 201: สังคมและเศรษฐกิจในงานสถาปัตยกรรมและการออกแบบชุมชนเมือง. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2542.

เดชา บุญค้ำ. ต้นไม้ใหญ่ในงานก่อสร้างและพัฒนาเมือง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

เดชา บุญค้ำ. อาจารย์ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สัมภาษณ์, 2548.

เดชา บุญค้ำ. เอกสารประกอบการสอน วิชา 250 4731 ภูมิสถาปัตยกรรม. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

ตรีใจ บุรณสมภพ. การออกแบบสถาปัตยกรรมเมืองร้อนในประเทศไทย. พระนคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2514.

ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์. ปัญหาในเขตวิทยาของนครหลวง. กทม.: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

- ธนิต จินดาวณิก และ สุนทร บุญญาธิการ. การวิเคราะห์สภาวะน้ำสลายและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของอาคารสถาปัตยกรรมไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ธนิต จินดาวณิก. อาจารย์ประจำภาควิชาออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สัมภาษณ์, 15 มีนาคม 2548.
- นิลบล คล่องเวสสะ. บรรยายประกอบการสอน วิชา 250 4332 การก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม3 เสนอที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 18 กันยายน 2546.
- นุกูล ชมภูนิช. บ้านไทยเอกลักษณ์ของชาติ. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์, 2533.
- บุญโฮม เหมสันต์. ผู้อำนวยการ บริษัท เพบัวร์ อิมเมจ จำกัด. สัมภาษณ์, 24 กุมภาพันธ์ 2548.
- เบน, เจ จี; ปีล, เอช ดับบลิว; และ โคท, เอ. การจัดการที่ดินในป่าเขตร้อน. แปลโดย ถนอมนวล ณ ป้อมเพชร. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2528.
- ประสงค์จิต แก้วแดง. ผู้อำนวยการบริษัทเรดแลนด์สเคป จำกัด. สัมภาษณ์, 21 กุมภาพันธ์ 2548.
- ปานชัย แผนมุนินทร์. เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง 6 กองวิศวกรรม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. สัมภาษณ์, 14 มิถุนายน 2546.
- พงศ์เลิศ คู่อรุณ. ประธานกรรมการบริษัทพีแคพอาร์คิเทคส์ จำกัด. สัมภาษณ์, 20 กรกฎาคม 2546.
- พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์. เอกสารประกอบการสอน วิชา 250 4231 การวางผังบริเวณ. กทม.: ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- มาลินี ศรีสุวรรณ. การศึกษาความสัมพันธ์ของทิศทางกระแสลมกับการเจาะช่องเปิดที่ผนังอาคารสำหรับภูมิอากาศร้อนชื้นในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2543.
- มาลินี ศรีสุวรรณ. อาจารย์ภาควิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร. สัมภาษณ์, 2548.
- เมธา บุญนาค. ผู้อำนวยการ บริษัท บุญนาค อาร์คิเทคส์ จำกัด. สัมภาษณ์, 15 กรกฎาคม 2547.
- โยธาธิการและผังเมือง, กรม. การจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร. กทม.: ม.ป.พ., 2542.
- โยธาธิการและผังเมือง, กรม. โครงการวางและจัดทำผังประเทศและผังภาค [Online]. (n.d.). Available from: <http://www.nrplan.go.th/th/index.php> [2005, February 12]
- เล็ก มอญเจริญ. ปัญหาต่างๆของสภาพที่ดินที่ตั้งโครงการ. เอกสารประกอบการสอนรายวิชาวัสดุ และการก่อสร้าง 3 เสนอที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 9 ธันวาคม พ.ศ. 2547.

- เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย. ภูมิสถาปนิกอาวุโส บริษัท ระฟ้า ดีไซน์ จำกัด. สัมภาษณ์, 4 มีนาคม 2548.
- วรรณพร พรประภา. ผู้อำนวยการ บริษัท พี แลนด์สเคป จำกัด. สัมภาษณ์, 4 มีนาคม 2548.
- วรวิทย์ อังสุหัตถ์. ผู้อำนวยการบริษัท กรีนสเกล จำกัด. สัมภาษณ์, 25 กุมภาพันธ์ 2548.
- วศิน จันทรแสงอร่าม. ภูมิสถาปนิกอาวุโส บริษัท กรู๊ปทรี จำกัด. สัมภาษณ์, 18 กุมภาพันธ์ 2548.
- วีรพันธ์ ไพศาลนันท์. ผู้อำนวยการบริษัทพีแอลแลนด์สเคป จำกัด. สัมภาษณ์, 18 กุมภาพันธ์ 2548.
- วีระ อินพันทัง. อาจารย์ภาควิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. สัมภาษณ์, 25 เมษายน 2548.
- สมหวัง ลีวานิชยกุล. กรรมการผู้จัดการบริษัทเบลท์คอลลินส์ จำกัด. สัมภาษณ์, 17 กรกฎาคม 2547.
- สรวงสรร ยาบาดัน. ภูมิสถาปนิก ฝ่ายออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง กลุ่มพัฒนาโรงไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, 25 กุมภาพันธ์ 2548.
- สิทธิพร ภิรมย์ริน. อาจารย์ประจำภาควิชาผังเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. สัมภาษณ์, 25 มีนาคม 2548.
- สิริลักษณ์ กาญจนะ. ภูมิสถาปนิก สำนักจัดรูปที่ดินเพื่อการพัฒนาพื้นที่ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 22 กุมภาพันธ์ 2548.
- สุมาลี สุขทิพย์รัตน์. ภูมิสถาปนิกอาวุโส บริษัท พีแอล แลนด์สเคป จำกัด, 18 กุมภาพันธ์ 2548.
- สุวรรณา สถาอานันท์. อาจารย์ประจำภาควิชาปรัชญา คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 18 มีนาคม 2548.
- เสกสรร ศรีคำก่อง. ภูมิสถาปนิกอาวุโสบริษัทเอสอาร์ทีดีไซน์ จำกัด. สัมภาษณ์, 28 กุมภาพันธ์ 2548.
- เสรี พุ่มโพธิ์งาม. ภูมิสถาปนิกอาวุโสบริษัทอินแอนด์เอท จำกัด. สัมภาษณ์, 24 กุมภาพันธ์ 2548.
- อนวัช เพ็ชรสุวรรณ. ผู้อำนวยการบริษัทแอกซิสแลนด์สเคป จำกัด. สัมภาษณ์ 14 กุมภาพันธ์ 2548.
- อรศิริ ปาณินท์. กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม, พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรังสิต, 2538.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย และ ปณิธาน แก้วดวงเทียน. ไม้ปายืนต้นของไทย 1. กทม.: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.

ภาษาอังกฤษ

- Booth, N. K. Basic elements of landscape architectural design. New York: Elsevier, 1983.
- Bruenig, E. F. The effects of the most probable trend of climate change on humid tropical forest ecosystems. In Global change: Effects on tropical forests agricultural urban and industrial ecosystems. Bangkok: Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, 1991.
- Greenland, D. J. Soil conservation and management in the humid tropic. Chichester: John Wiley & Sons, 1977.
- Hill, W. F. Landscape handbook for the tropics. Suffolk: Garden Art Press, 1995.
- Houge, M. Cities and Natural Process. New York: Routledge, 1995.
- Howard, A. D., and Remson, I. Geology in environment planning. New York: McGraw-Hill Book, 1978.
- Marsh, W. M. Landscape planning environmental applications. New York: John Wiley & Sons, 1998.
- McGregor, G. R. Tropical climatology: An introduction to the climates of the low latitudes. Chichester: John Wiley & Sons, 1998.
- Meiss, M. The Climate of Cities. In Laurie I. c (ed.). Nature in Cities. New York: John Wiley & Sons, 1979.
- Rubenstein, H. M., A guide to site and environmental planning. New York: John Wiley & Sons, 1969.
- Smith, G. D. Lectures on soil classification. Belgium: Pedologue, 1965.
- Steiner, F. The living landscape: An ecological approach to landscape planning (New York: McGraw – Hill, 1991.
- Sternstein, L. Thailand: The environment of modernization. Australia: McGraw-Hill, 1976.
- University of the Philippines. Bachelor of landscape architecture [Online]. (n.d.). Available from: <http://www.dilnet.upd.edu.ph/HomePages/ca/mtla.htm> [2005, February 12]



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรปริญญาบัณฑิตภาคภูมิสถาปัตยกรรม

1. หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2504231 LA CONSTRUCT I 3(1-4-4) Landscape Architectural Construction I
 CONDITION : PRER 2501235 Basic landscape architectural construction and working drawing , working drawing, working drawings forL building project ; i.e. two-story raining na building or three story public building using reinforced concrete frames, water , sanitary, and electrical systems, construction details of paths, plaza, and light structures used in landscape design.

2504243 HIST LA I 3(3-0-6) History of Landscape Architecture I A historical analysis of the evolution of landscape architecture, with emphasis on development in the west from ancient to the raining century.

2504251 LA PRESENT TECH 2(0-4-2) Landscape Architectural Presentation Technique Methods and techniques in landscape architectural graphics and presentation; methods of sketching, perspective drawing and model making in landscape architecture.

2504270 PLANT MATERIALS I 3(2-3-4) Plant Materials I Basic botanical science concerning classification nomenclature and identification of plants in landscape, with emphasis on trees and shrubs.

2504271 PLANT MATERIALS II 3(2-3-4) Plant Materials II CONDITION : PRER 2504270 Study of classification and identification of plants in landscape, with emphasis on climbers and ground covers.

2504290 LANDSCAPE ARCHITECTURAL DESIGN I4(0-8-4) CONDITION : PRER 2501216 Studio work in the application of basic design theory and plant selection in the small scale design process: home garden, approach area, small public plaza, as appropriate to their function and aesthetic value.

2504291 LA SKETCH DSGN I 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design I
 CONDITION : PRER 2501217 Studio work in the application of art theory in small scale

landscape architectural sketch design : home garden, entrance garden; the design of landscape architectural elements: gateway, name sign, raini pattern; expressing the preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504301 LA COST ESTIMATE 2(2-0-4) Landscape Architectural Cost Estimate A Study of cost estimating in landscape architectural work, breaking down to price items and quantity of materials, labor and miscellaneous expenses in construction; effects of construction methods on cost.

2504314 PLANTS/DESIGN 2(2-0-4) Plants and Design Study of plant materials to develop and acquire skill in aesthetics and spatial design by utilization of plants; an exploration of natural and social impacts upon energy conscious design consideration; case study materials to acquaint students with methodology and perceptibility.

2504315 LA DSGN THEORY 2(2-0-4) Landscape Architectural Design Theory Study of landscape design components; human physical and mental responses to the environment; the expression and quality of landscape elements in conjunction with the adaptive use of art elements and design guidelines; the methodologies and analytical processes in landscape planning.

2504321 SITE PLANNING2(2-0-4) Site Planning Principles of site planning; problems and techniques in planning residential, commercial, and industrial areas, institutions, universities, universities, and transportation facilities.

2504331 LA CONSTRUCT II 3(1-4-4) Landscape Architectural Construction II
CONDITION : PRER 2504231 Construction design and working drawing of site raining : grading work,surface drawing and subsurface raining systems. [[Click here for Course Syllabus\(PDF file\)](#)]

2504332 LANDSCAPE ARCHITECTURE CONSTRUCTION III 3(1-4-4)
CONDITION : PRER 2504331 Site improvement and development planning; construction design sport fields, road alignment and utility rainin : water supply and sewage.

2504343 HIST LA II 2(2-0-4) History of Landscape Architecture II A historical analysis of the evolution of landscape architecture, with emphasis on development in the east from ancient times to the twentieth century.

2504370 LANDSCAPE HORT 3(2-3-4) Landscape Horticulture CONDITION : PRER 2504270 Basic botanical science concerning general plant from maintenance of plant life, relationship with environment, techniques of planting and maintenance, transplanting and plant propagation for landscape horticulture.

2504371 INTRO LA 2(2-0-4) Introduction to Landscape Architecture Brief history of landscape architecture; man-made and natural landscape characteristics; basic design criteria; out-door spatial design; plant materials and structures in landscape architecture.

2504372 ORNAMENT PLANT MAT 2(2-0-4) Ornamental Plant Materials Study of beauty, character of growth, and nature of ornamental plants, emphasizing flowering plants and rain plants for landscape design purposes; planting techniques for certain groups of plants, including ferns, orchids, rain, and water plants.

2504390 LA DSGN II 4(0-8-4) Landscape Architectural Design II CONDITION : PRER 2504290 Studio work in site planning, building orientation and the landscape architectural design process for residential projects on flat land and rolling topography.

2504391 LA SKETCH DSGN II 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design II CONDITION : PRER 2504291 Studio work in the sketch design of small scale site planning, circulation design and landscape architectural design for special needs, expressing the preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504392 LA DSGN III 4(0-8-4) Landscape Architectural Design III CONDITION : PRER 2504390 Studio work in large scale site planning for public use : sport complexes zoos, and preservation of historic monuments and historic sites.

2504393 LA SKETCH DSGN III 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design
 III CONDITION : 2504391 Studio work in the sketch design of simple structures and large scale site planning for public use, expressing the preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504410 LA FIELD TRIP 1(0-3-0) Landscape Architectural Field Trip Exploration of the changed environment in different parts of the country; lifestyle corresponding to physical environment; observation on land and landscape development projects.

2504431 LA CONSTRUCT IV 3(1-4-4) Landscape Architectural Construction IV Construction design for swimming pools, decorating pools, fountains, fountains, waterfalls, and roof gardens landscape; rain of irrigation, electricity and outdoor lighting construction; construction design of site planning covering the related systems.

2504461 MAN/ECOLOGY 3(3-0-6) Man and Ecology Study of ecology, balance of nature, use of natural resources, and effects of human development on nature and ecology.

2504462 FOREST/FORESTRY2(2-0-4) Forest and Forestry Forest ecology, forest types and benefits; forest fire as a function of an ecosystem and forest fire protection; conservation of forests, national parks and forest reserves; forest plantation and reforestation; wildlife management and planning of forest recreation areas.

2504473 APPLN ARTS LA 2(2-0-4) Application of Arts to Landscape Architecture A study of artistic concepts in painting and sculpture and their applications to landscape architectural and environmental design.

2504474 PL/PLTG TECH ARCH 2(2-0-4) Plants and Raining Techniques for Architects Study of plant materials used in architecture and landscape architecture; planting techniques for and uses of indoor/outdoor plants and roof gardens; soil types and soil amendments; fertilizers and fertilization; environmental influences on plant growth; environmental raining techniques; pruning and caring methods.

2504475 COMP LANDSCAP PROJ 2(1-2-3) Computer For Landscape Projects
Computer usage for landscape design project including site analysis terrain modeling, plant material 3 dimensional visualization, landscape construction, and cost estimation.

2504490 LA DSGN IV 4(0-8-4) Landscape Architectural Design IV CONDITION :
PRER 2504392 Studio work in the design process of large scale site planning with concern for social, economic and other community factors: streetscape, public park, urban plaza with intensive use.

2504491 LA SKETCH DSGN IV 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design
IV CONDITION : PRER 2504393 Studio work in the sketch design of open space for recreation and development of urban landscape, expressing the preliminary design idea into a graphic preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504492 LA DSGN V 4(0-8-0) Landscape Architectural Design V CONDITION :
2504490 Studio work in the design process of master plan and large scale site planning : resorts, institutes and campuses, with emphasis on teamwork organization process.

2504493 LA DSGN STUDIO VI 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design
V CONDITION : 2504491 Studio work in the sketch design for the preservation of the natural environment, historic monument and historic sites, expressing the preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504512 LA PROF PRACTICE 2(2-0-4) Landscape Architectural Professional
Practice A study of professional morale and office management; proposals, reports, bills of quantity, and contract writing; working drawing symbols and preparation; project cost estimation and feasibility study.

2504513 PARK REC PLAN/DSGN 3(2-2-5) Park, Recreation Planning and Design
Study of the recreational pattern of Thai people; methods and techniques in surveying recreation demand through questionnaires, interviews, observation, and other techniques; important clues in designing places and facilities for recreation.

2504515 LA RESEARCH 1(1-0-2) Landscape Architectural Research Research methodology : criteria in program selection, working process of data inventory analysis and synthesis to write landscape architectural design programs.

2504516 PRAC LA TRAINING 2(0-0-6) Practical Landscape Architectural Training Practical training in landscape architectural office in terms of drafting design, construction drawing and /or site supervision study of training practice in either public or private sector minimum time requirement is 200 hours without service fee with report of the training in details.

2504580 LA SEMINAR2(2-0-4) Landscape Architectural Seminar Seminar of general problems related to landscape architecture.

2504581 THESIS12(0-24-12) Thesis Final landscape architectural design project; including feasibility study, socioeconomic impact, planning, design, and landscape engineering with specific details.

2504590 LA DSGN VI 4(0-8-4) Landscape Architectural Design VI CONDITION : PRER 2504492 Studio work in the design process of master plan and large scale site planning with concern for social and economic factors, regulations and city planning : design and development of housing projects and industrial estates.

2504591 LA SKETCH DSGN VI 1(0-3-0) Landscape Architectural Sketch Design VI CONDITION : PRER 2504493 Studio work in the sketch design for special areas: interior landscape roof garden, highway and street landscape; expressing the preliminary design idea into a graphic presentation within limited time.

2504101 LA APPRECIATION 3(3-0-6) Introduction to Landscape Architecture: historical background, basic components, concepts in landscape designing and planning at different scales, and analysis of Landscape Architecture's value enhancing the physical environment and quality of life [<Link to Course Syllabus>](#)

2504376 INTRO GIS LA 2(2-0-4) Introduction to Geographic Information System in Landscape Architecture – Structure of Geographic Information System including hardware and software; database design and development as well as input techniques; data analysis techniques for landscape planning and design.

2504411 INDV STUD LA 2(0-4-2) Individual Study in Landscape Architecture on a topic of the student's own interest.

2. หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- Applied Plant Physiology for Landscape Architecture
- Applied Soil Science
- Arboriculture
- Architectural Design Studio
- Building Materials and Methods in Construction
- Building Materials and Methods in Landscape
- Computer-Aided Design
- Computer-Aided Drafting
- Design Studio in Urban and Regional Planning
- Ecology and Principles of Conservation
- Environmental Studies
- Feasibility Study
- Forest and Forestry
- Fundamental of Design 1-2
- Graphic Communication 1-2
- History of Landscape Architecture
- Horticulture for Landscape Architecture
- Interior Planting Design
- Introduction to Architectural Design
- Introduction to Landscape Architecture

- Land, City Planning and Environmental Laws
- Landscape Architectural Design 1-6
- Landscape Architecture Drafting
- Landscape Architecture Practices 1-2
- Landscape Construction 1-4
- Landscape Inventories
- Landscape Maintenance and Management
- Man and Ecology
- Management of Recreation Areas
- Plant Ecology
- Plant Materials and Ornamental Plants Identification
- Plant Materials and Plant Selection
- Planting Design 1-2
- Principles of Statistics
- Professional Practice
- Professional Training
- Remote Sensing for Land Planning
- Research in Landscape Architecture
- Selected Topics
- Seminar in Landscape Architecture
- Structural Design
- Structural Mechanics
- Surveying
- Theory and Practice in Urban and Regional Planning
- Thesis
- Turf Grass Management

ฟิลิปปินส์ **3. หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย**

A. Tool Course Subjects

L. Arc.201: Man & His Ecological Environment

Development of awareness and sensitivity to human needs; their translation into landscape design applications.

3 hours a week (lecture): credit 3 units

L. Arch. 202: Landscape Design & Culture

The historic, symbolic, aesthetic, technological and social purposes of landscape design; its physical manifestation as a mirror of culture.

3 hours a week (lecture): credit 3 units

L. Arch 205: Land Forms and Other Nature Forms

Study of environmental and ecological factors as related to decision-making for landscape planning and design.

3 hours a week (lecture): credit 3 units

L. Arch. 209: 20th Century Landscape Architecture

Case studies of outstanding examples of landscape design with emphasis in the tropics; their implications in the future.

3 hours a week (lecture): credit 3 units

B. Landscape Management and Technology

L. Arch. 250: landscape Construction and Management

Analytical studies in landscape construction detailing, land forms alteration and vegetation management.

7 hours a week (1 hour lecture, 6 hours studio): credit 3 units