

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สาขาวิชาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Infrastructure Engineering and Management)

ชื่อปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร), วศ.ม. (วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร)
Master of Engineering (Infrastructure Engineering and Management), M.Eng. (Infrastructure Engineering and Management)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01217597	สัมมนา (Seminar)	1,1
----------	---------------------	-----

- วิชาเอกบังคับ 13 หน่วยกิต

01132511	องค์การและการจัดการ (Organization and Management)	3(3-0-6)
01217511	การวางแผนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Planning and Management)	3(3-0-6)
01217513	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการรับรู้ระยะไกล (Geographic Information System and Remote Sensing)	3(3-0-6)
01217533	นโยบายสาธารณะทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (Public Policy Infrastructure for Engineering)	3(3-0-6)
01217591	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Research Methodology in Infrastructure Engineering and Management)	1(1-0-2)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

01132515	กฎหมายและภาวะแวดล้อมทางสังคมของธุรกิจ (Legal and Social Environment of Business)	3(3-0-6)
01132531	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information Systems)	3(3-0-6)
01217512	การวางแผนการจัดการและการควบคุมโครงการ (Project Planning, Management and Control)	3(3-0-6)
01217514	การวางแผนและการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม (Environmental System Planning and Management)	3(3-0-6)
01217521	การประเมินผลและการฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure System Evaluation and Retrofit)	3(3-0-6)

01217522	กรณีศึกษาระบบโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Large Scale Infrastructure System Case Study)	3(3-0-6)
01217523	วัสดุวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน (Advanced Engineering Materials for Infrastructures)	3(3-0-6)
01217524	การวิเคราะห์และออกแบบทางวิศวกรรมโยธาสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐาน (Analysis and Design in Civil Engineering for infrastructures Works)	3(3-0-6)
01217532	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Project Feasibility Study)	3(3-0-6)
01217534	การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Maintenance)	3(3-0-6)
01217535	วิศวกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติ (Engineering in Disaster Management)	3(3-0-6)
01217596	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Selected Topics in Infrastructure Engineering and Management)	1-3
01217598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และ/หรือรายวิชาในสาขาวิศวกรรมโยธาที่มีรหัสตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01217599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12
----------	-------------------------	------

แผน ข

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01217597	สัมมนา (Seminar)	1,1
----------	---------------------	-----

- วิชาเอกบังคับ 13 หน่วยกิต

01132511	องค์การและการจัดการ (Organization and Management)	3(3-0-6)
01217511	การวางแผนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Planning and Management)	3(3-0-6)
01217513	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการรับรู้ระยะไกล (Geographic Information System and Remote Sensing)	3(3-0-6)
01217533	นโยบายสาธารณะทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (Public Policy Infrastructure for Engineering)	3(3-0-6)
01217591	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Research Methodology in Infrastructure Engineering and Management)	1(1-0-2)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

01132515	กฎหมายและภาวะแวดล้อมทางสังคมของธุรกิจ (Legal and Social Environment of Business)	3(3-0-6)
01132531	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information Systems)	3(3-0-6)
01217512	การวางแผนการจัดการและการควบคุมโครงการ (Project Planning, Management and Control)	3(3-0-6)
01217514	การวางแผนและการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม (Environmental System Planning and Management)	3(3-0-6)
01217521	การประเมินผลและการฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure System Evaluation and Retrofit)	3(3-0-6)
01217522	กรณีศึกษาระบบโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Large Scale Infrastructure System Case Study)	3(3-0-6)
01217523	วัสดุวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน (Advanced Engineering Materials for Infrastructures)	3(3-0-6)
01217524	การวิเคราะห์และออกแบบทางวิศวกรรมโยธาสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐาน (Analysis and Design in Civil Engineering for infrastructures Works)	3(3-0-6)
01217532	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Project Feasibility Study)	3(3-0-6)
01217534	การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Maintenance)	3(3-0-6)
01217535	วิศวกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติ (Engineering in Disaster Management)	3(3-0-6)
01217596	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Selected Topics in Infrastructure Engineering and Management)	1-3
01217598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และ/หรือรายวิชาในสาขาวิศวกรรมโยธาที่มีรหัสตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

01217595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
----------	---	-----

คำอธิบายรายวิชา

รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

01217511	การวางแผนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Planning and Management)	3(3-0-6)
----------	---	----------

ระบบโครงสร้างพื้นฐาน นโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ข้อรับรอง และ/หรือข้อจำกัดสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจ ด้านการเงิน ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านกฎหมาย การจัดการและดำเนินโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และกรณีศึกษา

Infrastructure system, infrastructure development policy, warrants and/or constraints for infrastructure projects, engineering, economic, financial, social, environment and legal aspects, infrastructure projects implementation and management and case study.

01217512	<p>การวางแผนการจัดการและการควบคุมโครงการ (Project Planning, Management and Control)</p> <p>การวางแผน การจัดทำหนดการ การจัดการทรัพยากร การควบคุมโครงการโครงสร้างพื้นฐาน การพิจารณาเงื่อนไขในการวางแผนและผลกระทบต่อการจัดการ การเตรียมจัดทำหนดการโดยใช้คอมพิวเตอร์</p> <p>Planning, scheduling, resource management, controlling of infrastructure projects, consideration of planning constraints and their impacts on management, computer-aided schedule preparation.</p>	3(3-0-6)
01217513	<p>ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการรับรู้ระยะไกล (Geographic Information System and Remote Sensing)</p> <p>การสำรวจด้วยดาวเทียมและภาพถ่ายจากดาวเทียม การประยุกต์การรับรู้ระยะไกลทางด้านวิศวกรรม ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ระบบการจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม การประยุกต์การบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลและเทคโนโลยีระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์</p> <p>Satellite surveying and images, remote sensing applications for engineering aspects, geographic information system, database management systems, GIS applications for engineering aspects, applications of integration of remote sensing and GIS technologies.</p>	3(3-0-6)
01217514	<p>การวางแผนและการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม (Environmental System Planning and Management)</p> <p>ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการเลือกใช้ ข้อพิจารณาด้านสังคมและด้านกฎหมาย การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีทางวิศวกรรมโยธาเพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา</p> <p>Environmental considerations for infrastructure projects. Environmental technology and selection. Social and legal considerations. Environmental impact assessment. Civil engineering technology for environmental impact mitigation. Case study.</p>	3(3-0-6)
01217521	<p>การประเมินผลและการฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure System Evaluation and Retrofit)</p> <p>การวางแผนสำหรับการประเมินผลและการฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการตลอดวงจรชีวิตของโครงสร้างพื้นฐาน การจำแนกลักษณะการเสื่อมสภาพและวิสัยสามารถของโครงสร้างพื้นฐาน การวินิจฉัยความบกพร่องและเทคนิคการประเมินผลระบบโครงสร้างพื้นฐาน วิธีการทดสอบกำลังในที่และวิธีการตรวจสอบสมบัติอื่นและการแปลผล แบบจำลองการเสื่อมสภาพและแนวคิดในการบำรุงรักษา การวางแผนและการเลือกเทคนิคการฟื้นฟูสภาพ หลักมูลการออกแบบเสริมกำลังกรณีศึกษา</p> <p>Planning for infrastructure system evaluation and retrofit. Life cycle management of infrastructure. Characterization of distresses and capacity of infrastructures, diagnosis of deficiency, and evaluation techniques for infrastructure system, in-place methods for strength determination and test methods for other properties and interpretation. Deterioration model and concept of maintenance, planning and selection of retrofit techniques. Fundamental for strengthening design. Case study.</p>	3(3-0-6)
01217522	<p>กรณีศึกษาระบบโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Large Scale Infrastructure Project Case Study)</p> <p>กรณีศึกษาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ ข้อพิจารณาในการออกแบบ การพัฒนาแนวทางและรายละเอียดในการออกแบบกระบวนการประมูล การทำสัญญา การวางแผนการดำเนินงาน และการควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>Case study of the development of large scale infrastructure project, design considerations, development of conceptual and detail design, bidding process, contractual relationship, construction planning, execution and control.</p>	3(3-0-6)

- 01217523 **วัสดุวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Advanced Engineering Materials for Infrastructures)
วัสดุซีเมนต์เชื่อมประสานขั้นสูง คอนกรีตสมรรถนะสูง คอนกรีตกำลังสูง คอนกรีตเสริมเส้นใย คอนกรีตพอลิเมอร์ และคอนกรีตผสมเถ้าลอย เทคโนโลยีสมัยใหม่และวัสดุประกอบขั้นสูงสำหรับการก่อสร้างและการฟื้นฟูสภาพโครงสร้างพื้นฐาน วัสดุประกอบไม้ด้านวิศวกรรมขั้นสูงสำหรับงานในโครงสร้างพื้นฐาน วัสดุที่ยั่งยืนสำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง กรณีศึกษา
Advanced cementitious based materials. High performance concrete. High strength concrete. Fibrous, polymer and fly ash concrete. Modern technology and advanced composite material for infrastructure construction and retrofit. Advanced engineered wood composites for infrastructure. Sustainable materials for the built environment. Case study.
- 01217524 **การวิเคราะห์และออกแบบทางวิศวกรรมโยธาสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Analysis and Design in Civil Engineering for Infrastructures Works)
เทคนิคการดำเนินงานโครงการโครงสร้างพื้นฐาน ข้อพิจารณาในการเลือกเทคนิคการออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน การเลือกประเภทฐานราก การสำรวจและวางผังโครงการ งานดิน การออกแบบและก่อสร้างฐานราก การเลือกประเภทโครงสร้างเหนือพื้นดิน หลักการออกแบบและควบคุมงานคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตอัดแรง โครงสร้างเหล็กและโครงสร้างชั่วคราว
Operational technique of infrastructures project. Consideration for selecting the design and construction techniques for infrastructures project. Foundation selection. Project survey and layouts. Earth works, design and construction of foundation. Selection of above ground structure. Design and construction principle of reinforce concrete works. Prestressed concrete, Steel structure, and temporary structures.
- 01217532 **การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโครงสร้างพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Infrastructure Project Feasibility Study)
แนวคิดและกระบวนการประเมินโครงการ ทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์ มูลค่าของเงินตามกาลเวลา อัตราส่วนลดต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์และการเงิน การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน การตัดสินใจในความเป็นไปได้ของโครงการ แหล่งเงินทุนและวิธีระดมทุน กรณีศึกษา
Concept and project evaluation process. Economic theory. Time value of money, discount rate. Economic and financial indices. Economic and financial analysis. Project feasibility decision. Sources of fund and fund raising. Case study.
- 01217533 **นโยบายสาธารณะทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Public Policy for Infrastructure Engineering)
ความหมายของนโยบายสาธารณะ วิวัฒนาการของนโยบายสาธารณะ และกระบวนการนโยบายสาธารณะ การกำหนดประเด็นนโยบาย การจัดทำนโยบาย การยอมรับนโยบาย การดำเนินการและการประเมินผลนโยบาย
Definition of public policy. Evolution of public policy. Process of public policy. Policy agenda setting. Policy formation. Policy adoption. Policy implementation and evaluation.
- 01217534 **การบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Infrastructure Maintenance)
ความสำคัญของการบำรุงรักษา วัฏจักรชีวิตของโครงสร้างพื้นฐาน หลักของการบำรุงรักษา การเสื่อมสภาพของวัสดุ การวิเคราะห์การตัดสินใจในการลงทุนและการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาวัสดุทางวิศวกรรมโยธา โครงสร้างอาคาร ถนน สะพาน ถนนยกระดับ เขื่อนกั้นน้ำและโครงสร้างใต้ดิน ระบบและข้อมูลต่างๆ
The significant of maintenance. Life cycle of infrastructure. Principle of maintenance. Material degradation. Analysis for decision making for investment and budget allocation for maintenance. Maintenance of civil engineering material, building, road, bridge, elevated road, dam and underground structures. Systems and information.

01217535	วิศวกรรมเพื่อการจัดการภัยพิบัติ (Engineering in Disaster Management) ภัยพิบัติจากธรรมชาติ ภัยพิบัติทางวิศวกรรม หลักการจัดการภัยพิบัติ การประเมินความเสี่ยงและการลดผลกระทบโดยวิธีทางวิศวกรรม เทคโนโลยีการจัดการภัยพิบัติและกรณีศึกษา อุทกภัย ภัยแล้ง วาดภัย ธรณีภัย แผ่นดินไหว การพิบัติของลาดชัน ภัยจากน้ำเสียและการปนเปื้อน การพิบัติของอาคารและโครงสร้างวิศวกรรมขนาดใหญ่ ภัยพิบัติหลากหลายประเภท Natural disaster. Engineering disaster. Principle of disaster management. Risk evaluation and risk reduction by engineering method. Disaster management technology and case studies. Flood. Drought. Geohazard. Earthquake. Slope failure Disaster. Hazards from wastewater and contaminated water. Failure of buildings and large engineering structure. Multi-hazards.	3(3-0-6)
01217591	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Research Methods in Infrastructure Engineering and Management) หลักและระเบียบการวิจัยทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ แปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Research principles and methods in infrastructure engineering and management, problem analysis for research topic identification, data collecting for research planning, identification of samples and techniques. Research analysis, result explanation and discussion, report writing, presentation and preparation for journal publication.	1(1-0-2)
01217595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท เรียบเรียงเป็นรายงานและนำเสนอในการสอบสัมภาษณ์ขั้นสุดท้ายของปริญญาโท Independent study on interesting topic at the master's degree level, compiled into a report and presented in the final oral examination.	3
01217596	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (Selected Topics in Infrastructure Engineering and Management) เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารในระดับปริญญาโท หัวข้อเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาค Selected topics in infrastructure engineering and management at the master's degree level, topics are subject to change each semester.	1-3
01217597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in infrastructure engineering and management at the master's degree level.	1
01217598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาและค้นคว้าทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in infrastructure engineering and management at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01217599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์	1-12

Research at the master's degree level and compiled into a thesis.

รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาเอกหลักสูตร

01132511 **องค์การและการจัดการ** 3(3-0-6)

(Organization and Management)

แนวคิดเกี่ยวกับองค์การและการจัดการ สภาพแวดล้อมขององค์การ บทบาทของ ผู้จัดการและหน้าที่ทางการจัดการ การวางแผน การจัดการเพื่อกำหนดโครงสร้างองค์การที่เหมาะสม ภาวะผู้นำ และการควบคุม จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การแนวโน้มขององค์การและการจัดการในอนาคต

Concepts of organization and management. Organizational environment. Manager's roles and managerial functions. Planning, organizing to establish an appropriate organizational structure, leadership and controlling. Ethics and corporate social responsibility. Trends of organization and management in the future.

01132515 **กฎหมายและภาวะแวดล้อมทางสังคมของธุรกิจ** 3(3-0-6)

(Legal and Social Environment of Business)

กฎหมาย พระราชบัญญัติ กฎกระทรวง พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา และมติคณะรัฐมนตรี ปัจจัยทางด้านสังคม วิทยา เทคโนโลยี จิตวิทยา เศรษฐศาสตร์และปัจจัยอื่นๆ ภายนอก องค์การ ธุรกิจที่มีผลต่อความสัมพันธ์ภายในองค์การและ ภาวะแวดล้อมทางสังคมของธุรกิจ

Introduction of law. Courts and litigation. Alternative dispute resolution system. Torts and product liability. Employment law, employment discrimination. Environmental law and international law.

01132531 **ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ** 3(3-0-6)

(Business Information Systems)

ประเภทของข้อมูลและสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ระบบงานทางธุรกิจ การจัดการ และการประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อประมวผลและตัดสินใจ ความปลอดภัยและประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Types of data and information. Information system infrastructure. System analysis. Information system management and application for business processing and decision making. Related security and ethical issues.

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

1. ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding)

แผน ข

1. ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้