

Course Syllabus

First semester 2013

Department of Electrical and Computer Engineering

Faculty of Engineering, Naresuan University

Course No. : 305496

Course Title: Computer Engineering Project I

Program : Bachelor of Engineering (Computer Engineering)

Credits : 1(0-3)

Prerequisite : -

Time : Fri 9:00 – 11:50

Venue : Room Slope EE

Instructor : Settha Tangkawanit (Office EE 215)

e-mail: setthzer@hotmail.com

website: <http://www.ecpe.nu.ac.th/settha>

Course Description :

Study for interesting topics in the computer engineering field; performing literature review; study for related theories; making and presenting the project progress reports to the project advisor and committees; establishing objectives and scope of the project

Learning Objectives :

Students will be able to

1. understand the basic application of computer engineering subject in interesting field
2. understand the theory that use for interesting topic
3. understand the objectives and scope of the project

Topics :

Week	Topics
1	Introduction and guide line
2	Send the project proposal form
3	Chapter I : Set project objective : Set project scope : Set project planning
4	Send the project progress report 1
5	Chapter II : Literature review 1
6	Chapter II : Literature review 2

Week	Topics
7	Chapter II : Literature review 3
8	Midterm Exam
9	Send the project progress report 2
10	Chapter III: Project overview
11	Chapter III: Project design 1
12	Chapter III: Project design 2
13	Send the project progress report 3
14	Prepare present project progress 1
15	Prepare present project progress 2
16	Present project proposal and project progress
17	Final Exam

Remark 1. The instructor might change the content or schedule to suit further situations

Evaluations :

Project proposal	20%
Project progress	30%
Project presentation	50%

Grading :

Score: < 50%	= U
Score: 50% - 80%	= P
Score: > 80%	= S

Textbooks :

- Assistant Prof Narong P., Research Methodology, 8th Edition, Expert net books.

.....
 Instructor
 (Settha Tangkawanit)

แผนการสอน

ภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2555

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รหัสวิชา : 305496

ชื่อวิชา : โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering Project I)

จำนวนหน่วยกิต : 1(0-3)

เงื่อนไขรายวิชา: -

ผู้สอน อาจารย์จิราพร พุกสุข ห้องพักอาจารย์ EE 214

e-mail: pookjiraporn@yahoo.com

website: <http://www.ecpe.nu.ac.th/jirapompook>

คำอธิบายรายวิชา

การค้นคว้าหัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การทบทวนวรรณกรรม การค้นคว้าทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การจัดทำและการนำเสนอรายงานความก้าวหน้าต่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการและกรรมการ การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีการทำโครงการ
2. เพื่อให้บัณฑิตสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อแก้ปัญหาในทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้

เนื้อหาวิชา

สัปดาห์ที่	เนื้อหาวิชา	หมายเหตุ
1	• แนะนำรายวิชา	
2	• ส่งรายชื่อกลุ่มและหัวข้อโปรเจค	
3	• แนวทางและวิธีการทำโครงการ	
4	• การเขียนรายงานโครงการบทที่1	
5	• การเขียนรายงานโครงการบทที่2	
6	• การนำเสนอข้อเสนอโครงการ	
7	• สอบหัวข้อโครงการ	
8	สอบกลางภาค	
9	• สรุปข้อเสนอแนะจากกรรมการสอบโครงการ	

10	• การเขียนรายงานโครงการฉบับที่3	
11	• การเขียนรายงานโครงการฉบับที่4	
12	• การเขียนสรุปรายงานและการอ้างอิงที่มาของข้อมูล	
13	• การเขียนรายงานความก้าวหน้าของโครงการ	
14	• การนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการ	
15	• รายงานความก้าวหน้าของโครงการ	
16	สอบปลายภาค	

หมายเหตุ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

การวัดผลและประเมินผล

สอบ	50%
Log book	20%
นำเสนอรายงาน	20%
รายงาน	20%

หมายเหตุ เกณฑ์การวัดผลอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การตัดเกรด: อิงเกณฑ์ร่วมกับอิงกลุ่ม

ลงชื่อ อาจารย์ประจำรายวิชา
(อาจารย์จีราพร พุกสุข)