

โครงสร้างหลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		12	หน่วยกิต
953701 การพัฒนาซอฟต์แวร์เบื้องต้น		3	หน่วยกิต
953702 การจัดการกระบวนกร พัฒนาซอฟต์แวร์เบื้องต้น		3	หน่วยกิต
953790 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953791 การสัมมนาในหัวข้อวิศวกรรมซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้ หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาให้ความเห็นชอบ			
952703 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในการจัดการความรู้		3	หน่วยกิต
953711 การพัฒนาซอฟต์แวร์แบบบอจิส์เบื้องต้น		3	หน่วยกิต
953721 วิศวกรรมความต้องการซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953722 การสร้างและวิวัฒนาการซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953723 กระบวนการและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953724 การบริหารโครงสร้างซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953725 การตรวจสอบความครบถ้วน และถูกต้องของซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953726 ข้อกำหนดตรูปนัยซอฟต์แวร์		3	หน่วยกิต
953741 วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับการประยุกต์ กับวิสาหกิจขนาดใหญ่		3	หน่วยกิต
953742 วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับการประยุกต์ เชิงอุตสาหกรรม		3	หน่วยกิต
953743 วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับการประยุกต์ เชิงธุรกิจ		3	หน่วยกิต
953761 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ในการพัฒนา โปรแกรมระบบและเครือข่าย		3	หน่วยกิต
953762 วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับระบบติดตามตัว		3	หน่วยกิต
953771 การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้		3	หน่วยกิต
953772 ข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น		3	หน่วยกิต

953773	เทคนิคปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	หน่วยกิต
953774	วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบเกมคิดไตร่ตรอง	3	หน่วยกิต
953781	การบริหารโครงการซอฟต์แวร์	3	หน่วยกิต
953782	เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้ประกอบการซอฟต์แวร์	3	หน่วยกิต
953783	ระบบความปลอดภัยและการบริหารจัดการ	3	หน่วยกิต
953784	การบริหารความเสี่ยงโครงการซอฟต์แวร์	3	หน่วยกิต
953785	การจัดการความรู้และวิศวกรรมความรู้	3	หน่วยกิต
953789	หัวข้อที่เลือกสรรทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ - ไม่มี -

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง - ไม่มี -

ข. ปริญญานิพนธ์ 18 หน่วยกิต

953799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 18 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา - ไม่มี -

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Ter1 อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ เผยแพร่เป็น บทความฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารเผยแพร่การประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น
3. ต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวม ส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา