**รหัสวิชา หลักสูตร บธ.บ.(ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)**

**1. กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ**

32-406-011-001การศึกษาเฉพาะเรื่องทางระบบสารสนเทศ3(2-2-5)

32-406-011-002ปัญหาพิเศษทางระบบสารสนเทศ3(2-2-5)

32-406-011-101คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ3(3-0-6)

32-406-011-102กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

32-406-011-201 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์3(3-0-6)

32-406-011-301 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร 3(3-0-6)

32-406-011-302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3(3-0-6)

32-406-011-303 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกปฏิบัติ1(0-2-1)

32-406-011-304การฝึกงาน 3(0-40-0)

32-406-011-305อัจฉริยะทางธุรกิจเบื้องต้น3(3-0-6)

32-406-011-306การจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยี3(3-0-6)

32-406-011-307การวิจัยทางระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)

32-406-011-401วิศวกรรมซอฟต์แวร์3(3-0-6)

32-406-011-402การเป็นผู้ประกอบการทางระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)

32-406-011-403สหกิจศึกษาทางระบบสารสนเทศ 6(0-40-0)

32-406-011-404โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี3(1-4-4)

32-406-011-103วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น 3(3-0-6)

32-406-011-104 การเก็บและค้นคืนสารสนเทศ3(3-0-6)

32-406-011-202การวิเคราะห์การถดถอยและอนุกรมเวลา 3(3-0-6)

32-406-011-203 การวิเคราะห์กราฟ3(3-0-6)

**2. กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์**

32-406-012-001 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ 3(2-2-5)

32-406-012-002การสร้างสื่อดิจิทัล3(2-2-5)

32-406-012-201ระบบจัดการฐานข้อมูล2(2-0-4)

32-406-012-202ปฏิบัติการระบบจัดการฐานข้อมูล 2(0-4-2)

~~32-406-012-203~~~~การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์~~~~2(2-0-4)~~

~~32-406-012-204~~~~ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คอมพิวเตอร์~~~~2(0-4-2)~~

32-406-012-301ระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร2(2-0-4)

32-406-012-302ปฏิบัติการระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร2(0-4-2)

32-406-012-303โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัย3(2-2-5)

32-406-012-304การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่3(2-2-5)

32-406-012-305การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่2(2-0-4)

32-406-012-306ปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่2(0-4-2)

32-406-012-401คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล3(3-0-6)

32-406-012-402อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง3(2-2-5)

**3. กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์**

32-406-013-001การโต้ตอบระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์3(3-0-6)

32-406-013-101ความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม3(2-2-5)

32-406-013-102การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 12(2-0-4)

32-406-013-103ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 12(0-4-2)

32-406-013-104การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 22(2-0-4)

32-406-013-105ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 22(0-4-2)

32-406-013-106ภาษาซี3(2-2-5)

32-406-013-107ภาษาจาวา3(2-2-5)

32-406-013-201การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ2(2-0-4)

32-406-013-202ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ2(0-4-2)

32-406-013-203การเขียนโปรแกรมแบบวิชวล2(2-0-4)

32-406-013-204ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมแบบวิชวล2(0-4-2)

32-406-013-301การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต 2(0-4-2)

32-406-013-302ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัต2(0-4-2)

~~32-406-013-301~~~~การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่~~~~2(2-0-4)~~

~~32-406-013-302~~~~ปฏิบัติการการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่~~~~2(0-4-2)~~

32-406-013-303การออกแบบเว็บ3(2-2-5)

32-406-013-304การทดสอบซอฟต์แวร์3(3-0-6)

32-406-013-205 พีชคณิตเชิงเส้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล 3(3-0-6)

32-406-013-206 การเรียนรู้ของเครื่อง 3(2-2-5)

32-406-013-207 การสร้างมโนภาพข้อมูล 3(3-0-6)

32-406-013-401 เทคนิคการพยากรณ์สําหรับวิทยาการข้อมูล3(3-0-6)

**4. กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ**

32-406-014-001การศึกษาเฉพาะเรื่องทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์3(2-2-5)

32-406-014-101โครงสร้างคอมพิวเตอร์3(3-0-6)

32-406-014-102ระบบปฏิบัติการ3(3-0-6)

32-406-014-103โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม3(3-0-6)

32-406-014-104 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

32-406-014-201 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์2(2-0-4)

32-406-014-202ปฏิบัติการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์2(0-4-2)

32-406-014-203 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางวิทยาการข้อมูล 2(2-0-4)

32-406-014-204 ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางวิทยาการข้อมูล 2(0-4-2)

~~32-406-014-301~~~~การเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ~~~~2(2-0-4)~~

~~32-406-014-302~~~~ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมเว็บแบบพลวัติ~~~~2(0-4-2)~~

32-406-014-301 เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส 3(2-2-5)