

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	3901-2007	ชื่อวิชา	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	CODE	9177
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3	หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	2	สาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา
2. ปฏิบัติการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา
3. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. ออกแบบโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวาให้เหมาะสมกับงาน
2. ปฏิบัติการโปรแกรมเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวาตามที่ได้ออกแบบ
3. ติดตั้งและทดสอบโปรแกรมเว็บที่สร้างขึ้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ Java Technology โครงสร้างของการพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา ลำดับขั้นตอนการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวา การสร้างและใช้งาน Servlet การติดตั้งเครื่องมือและใช้งานโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง โครงสร้างของภาษา ข้อมูล ตัวแปร ตัวดำเนินการ การควบคุมคำสั่ง (Control Statements) Tag directives, Tab Action, Functions การตรวจจับข้อผิดพลาด การจัดการข้อมูลผ่านฟอร์ม Session , Javabean,JavaMail และ Java Security การสร้างเว็บไซต์เพื่อประยุกต์ใช้งานในหน่วยงานและภาคธุรกิจ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	พื้นฐาน โปรแกรมเชิงวัตถุ OOP , ภาษา JSP , โครงสร้างภาษา , ชนิดตัวแปร
2	พื้นฐาน ภาษา JSP โครงสร้างภาษา ข้อมูล ชนิดตัวแปร
3	สร้างโปรเจค Spring boot Framework การตั้งค่า และ พื้นฐาน MVC
4	การสร้าง UI ด้วย BootStrap Framework
5	การเพิ่มข้อมูล
6	การแสดงผลข้อมูล
7	การลบข้อมูล
8	สอบกลางภาคในตาราง
9	สอบกลางภาคนอกตาราง
10	กีฬา และหยุดปีใหม่

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
11	การลบข้อมูล
12	การแก้ไขข้อมูล
13	สร้างระบบ Login และตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน
14	การอัปโหลดไฟล์
15	สร้างระบบโพสคอมเม้น
16	สร้างระบบโพสคอมเม้นต่อ
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	ปลายภาคในตาราง

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	สอบสร้างฟอร์มและการคำนวณพื้นฐาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การเพิ่มข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การแสดงข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การค้นหาข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การลบข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การแก้ไขข้อมูล	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	ระบบโพสคอมเม้น	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		5	%
	- กีฬาสี		5	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.พันธุ์ชัช บัวรุ่งสวัสดิ์			
