

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2563		
รหัสวิชา	20204-2106	ชื่อวิชา	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ		CODE	3127
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	2	หน่วยกิต	
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	2	สาขา	บัญชี,คอมพิวเตอร์ธุรกิจ,การตลาด	

จุดประสงค์รายวิชา

- เข้าใจกระบวนการรวบรวมและเตรียมข้อมูลสำหรับประมวลผลข้อมูลทางสถิติเบื้องต้น
- สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลทางสถิติที่จัดเตรียมไว้แล้ว เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
- สามารถใช้คำสั่งใน โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อประมวลผลข้อมูลสถิติพื้นฐาน
- สามารถออกรายงานการประมวลผลข้อมูลสถิติ ทั้งในรูปแบบข้อความและแผนภูมิ
- มีกิจนิสัยและส่งเสริมคุณธรรม ค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

มาตรฐานรายวิชา

- อธิบายขั้นตอนการรวบรวมและเตรียมข้อมูลสำหรับการประมวลผลเชิงสถิติ
- ประยุกต์ใช้โปรแกรมในการประมวลผลทางสถิติเชิงพรรณนา
- จัดทำรายงาน (Report) ข้อมูลทางสถิติแบบข้อความและแบบแผนภูมิ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการคำนวณค่าสถิติเชิงพรรณนาเบื้องต้น กระบวนการรวบรวมข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการจัดเตรียมข้อมูลเพื่อการบันทึกลงในระบบคอมพิวเตอร์ การบันทึกและแก้ไขข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านสถิติ หรือ โปรแกรมตารางงาน การใช้คำสั่งประมวลผลข้อมูลให้ได้ค่าสถิติที่ต้องการ การออกรายงานสถิติ เชิงข้อความและแผนภูมิ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ
2	การแจกแจงความถี่
3	การแจกแจงความถี่ (ต่อ)
4	การแจกแจงความถี่ (ต่อ)
5	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง
6	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง (ต่อ)
7	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง (ต่อ)
8	ทดสอบกลางภาค
9	การวัดการกระจายและคะแนนมาตรฐาน

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	กีฬา
11	การวัดการกระจายและคะแนนมาตรฐาน (ต่อ)
12	การวัดการกระจายและคะแนนมาตรฐาน (ต่อ)
13	ควอไทล์ เดซิล์ และเปอร์เซ็นต์ไทล์
14	ควอไทล์ เดซิล์ และเปอร์เซ็นต์ไทล์ (ต่อ)
15	การจัดเพิ่มข้อมูลด้วย Data Editor ด้วยโปรแกรม SPSS V.23
16	การจัดเพิ่มข้อมูลด้วย Data Editor ด้วยโปรแกรม SPSS V.23 (ต่อ)
17	การวิเคราะห์และแปลผลสถิติเชิงพรรณนาเบื้องต้น
18	ทดสอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การแจกแจงความถี่	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การแจกแจงความถี่ด้วยแผนภูมิ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การวิเคราะห์และแปลผลสถิติเชิงพรรณนาเบื้องต้น	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การวิเคราะห์และแปลผลสถิติเชิงพรรณนาเบื้องต้น	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	การแจกแจงความถี่, การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง (ปรนัย)	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน, ควอไทล์ เดซิล์ และเปอร์เซ็นต์ไทล์ (ปรนัย)	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- เวลาเรียนของแต่ละรายวิชา		5	%
	- การเข้าสอบ/ส่งงาน		5	%
	- กีฬา		5	%
	- ความสนใจเรียนของแต่ละรายวิชา		5	%
	- การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา		10	%

- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)

- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์กิ่งทอง	คชา โทษณ์
	อ.เดือนเพ็ญ	ลิ้มภักดี
	อ.จันทิรา	กาญจนพันธุ์
	อ.พัชรินทร์	วงศ์จันทร์
	นิติตาชีวิทย์	วงศ์ภักดี

