

ภาคผนวก ก.

ข้อจำกัดในการใช้งานโปรแกรม

ภาคผนวก ก. ข้อกำหนดในการใช้งานโปรแกรม

คอมพิวเตอร์ที่จะสามารถใช้งาน โปรแกรมได้จะต้องมีข้อกำหนดดังนี้คือ

1.CPU Pentrium 133 Hz ขึ้นไป

2.RAM 16 MB ขึ้นไป

3.Hard Disk 150 MB ขึ้นไป

4.CD ROM Drive 8X ขึ้นไป

5.ระบบปฏิบัติการ Window 95, Window 98, Window ME, Window XP, Window NT

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างใบประเมิน

ภาคผนวก ข-1. แบบประเมินเอกสารทางการเรียน

แบบประเมินเอกสารทางการเรียน
วิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน
Engineering Tools and Operations

ผู้ประเมิน

อาจารย์ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน นิสิตที่เคยผ่านการเรียน ผู้สนใจ

คำอธิบาย	ระดับความพอใจ					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	น้อย	หมายเหตุ
1.ความครบถ้วนของเนื้อหา						
2.ความกระชับของเนื้อหา						
3.ความต่อเนื่องของเนื้อหา						
4.เนื้อหาง่ายต่อการเข้าใจ						
5.การเรียบเรียงลำดับเนื้อหา						
6.ความทันสมัยของเนื้อหา						
7.เนื้อหาน่าสนใจ						

หมายเหตุ กรุณาเติมเครื่องหมาย X

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข-2. แบบประเมินเอกสารทางการปฏิบัติงาน

แบบประเมินเอกสารทางการปฏิบัติงาน
วิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน
Engineering Tools and Operations

ผู้ประเมิน

อาจารย์ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน นิสิตที่เคยผ่านการเรียน ผู้สนใจ

คำอธิบาย	ระดับความพอใจ					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	น้อย	หมายเหตุ
1.ความครบถ้วนของเนื้อหา						
2.ความกระชับของเนื้อหา						
3.ความต่อเนื่องของเนื้อหา						
4.เนื้อหาง่ายต่อการเข้าใจ						
5.การเรียบเรียงลำดับเนื้อหา						
6.ความทันสมัยของเนื้อหา						
7.เนื้อหาน่าสนใจ						

หมายเหตุ กรุณาเติมเครื่องหมาย X

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข-3. แบบประเมินสื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์

แบบประเมินสื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์ วิชา เครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน Engineering Tools and Operations

ผู้ประเมิน

อาจารย์ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน นิสิตที่เคยผ่านการเรียน ผู้สนใจ

คำอธิบาย	ระดับความพอใจ					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	น้อย	หมายเหตุ
1.ความครบถ้วนของเนื้อหา						
2.ความกระชับของเนื้อหา						
3.ความต่อเนื่องของเนื้อหา						
4.เนื้อหาง่ายต่อการเข้าใจ						
5.การเรียบเรียงลำดับเนื้อหา						
6.ความทันสมัยของเนื้อหา						
7.เนื้อหาน่าสนใจ						

หมายเหตุ กรุณาเติมเครื่องหมาย X

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ก.

ผลการประเมิน

ภาคผนวก ก.-1 สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการเรียน

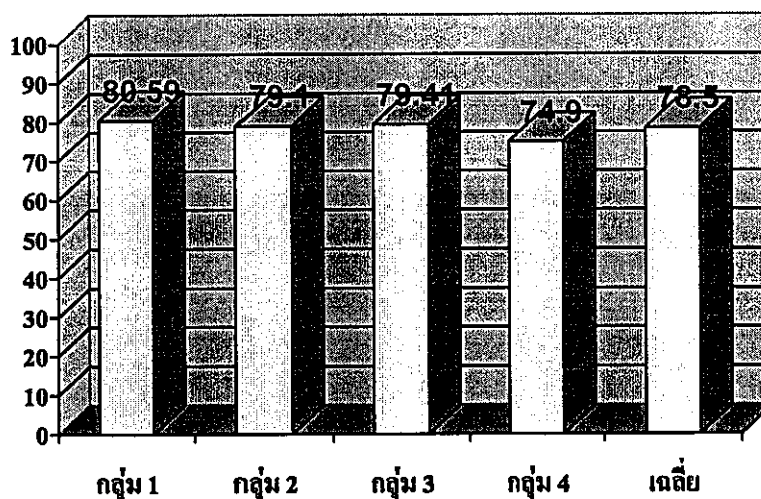
สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการเรียน

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจ

1.กลุ่มอาจารย์ มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	80.59%
2.กลุ่มนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	79.10%
3.กลุ่มนิสิตที่ผ่านการเรียนมาแล้ว มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	79.41%
4.กลุ่มผู้สนใจ มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	74.90%
ค่าเฉลี่ย	78.50%

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าเอกสารทางการเรียนที่จัดทำขึ้น มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 78.50% ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่ตั้งไว้ว่า ผลการประเมินต้องเป็นที่พึงพอใจไม่น้อยกว่า 60%

□ ระดับความพึงพอใจ(%)ต่อเอกสารประกอบการเรียน



ภาคผนวก ก.-2 สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการ ปฏิบัติการ

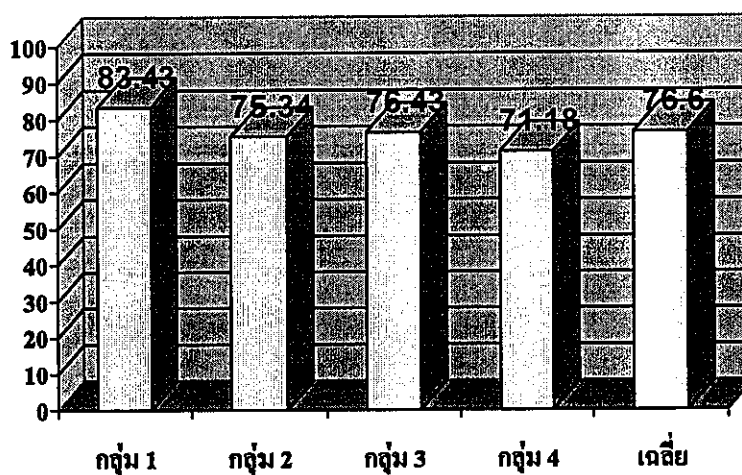
สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการปฏิบัติการ

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจ

1.กลุ่มอาจารย์ มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	83.43%
2.กลุ่มนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	75.34%
3.กลุ่มนิสิตที่ผ่านการเรียนมาแล้ว มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	76.43%
4.กลุ่มผู้สนใจ มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	71.18%
ค่าเฉลี่ย	76.60%

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าเอกสารการปฏิบัติการที่จัดทำขึ้น มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 76.60% ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่ตั้งไว้ว่า ผลการประเมินต้องเป็นที่พึงพอใจไม่น้อยกว่า 60%

□ ระดับความพึงพอใจ(%)ต่อเอกสารประกอบการปฏิบัติการ



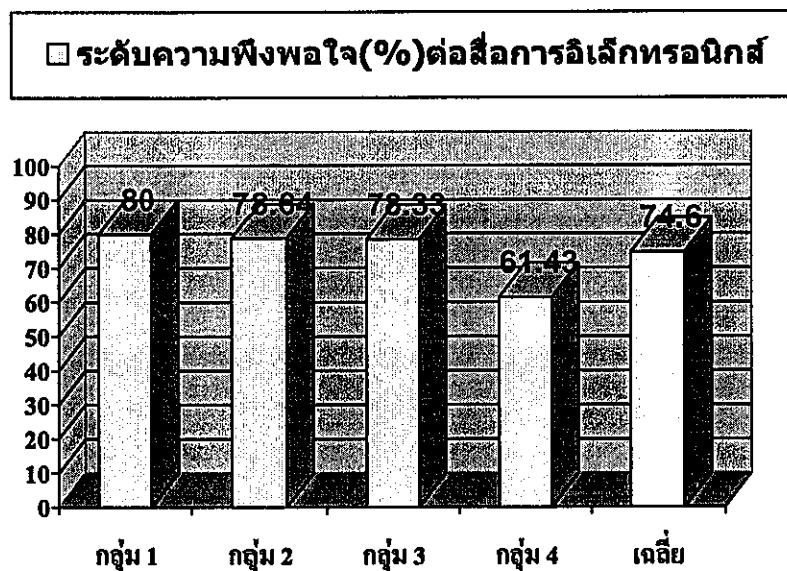
**ภาคผนวก ก.-3 สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อสื่อการสอน
ทางอิเล็กทรอนิกส์ (คอมพิวเตอร์ช่วยสอน)**

**สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อสื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์
(คอมพิวเตอร์ช่วยสอน)**

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจ

1.กลุ่มอาจารย์มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	80.00%
2.กลุ่มนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	78.64%
3.กลุ่มนิสิตที่ผ่านการเรียนมาแล้ว มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	78.33%
4.กลุ่มผู้สนใจ มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย	61.43%
ค่าเฉลี่ย	74.60%

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าเอกสารการปฏิบัติการที่จัดทำขึ้น มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย 74.60% ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่ตั้งไว้ว่า ผลการประเมินต้องเป็นที่พึงพอใจไม่น้อยกว่า 60%



**ภาคผนวก ค.-4 สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อโครงการ การพัฒนา-
สื่อการสอนรายวิชาเครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน**

สรุปผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจ

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจ

A.เอกสารประกอบการเรียนภาคทฤษฎี	78.50%
B.เอกสารประกอบการปฏิบัติการ	76.60%
C.สื่อการสอนทางอิเล็กทรอนิกส์	74.60%
ค่าเฉลี่ย	76.57%

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าผลการประเมินตามระดับความพึงพอใจต่อโครงการ การพัฒนา-
สื่อการสอนรายวิชาเครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งานที่จัดทำขึ้น มีระดับความพึง
พอใจเฉลี่ย 76.57%

