

IQM1201 หลักการมาตรฐาน และระบบคุณภาพ

อาจารย์เขื่อนจิต คงปาน

คำอธิบายรายวิชา

IQM1201

หลักการมาตรฐานและระบบคุณภาพ

Principle of Standard and Quality System

ความหมาย ความสำคัญ และระดับของการมาตรฐานวิวัฒนาการของการมาตรฐาน
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ บทบาทของการมาตรฐานในการพัฒนาอุตสาหกรรม
เศรษฐกิจและสังคม กระบวนการดำเนินการด้านการมาตรฐาน การกำหนดมาตรฐาน
การรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมาตรฐานระบบคุณภาพ
ขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน ISO 9001 ISO 14000 ISO
18000 ISO 26000 รวมทั้งระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหารตามมาตรฐาน
และกรอบแนวคิดระบบคุณภาพต่าง ๆ

จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและ แนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

- ปรึกษาด้วยตนเองที่ห้องพักอาจารย์ผู้สอน : ห้องพักอาจารย์ ชั้น 3 อาคาร 37
- ปรึกษาผ่านโทรศัพท์ที่ทำงาน / มือถือ : 081-362-7403
- ปรึกษาผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : yenjit.ko@ssru.ac.th
- ปรึกษาผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Facebook) : [yenjit kongpan](#)
- (Line) : 081-362-7403

แผนการสอนและการประเมินผล

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้
1	<ul style="list-style-type: none">- อธิบายรายวิชา- สร้างข้อตกลงเกี่ยวกับการเรียนการสอน- ความรู้เกี่ยวกับหลักการมาตรฐานและระบบคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none">• แนะนำรายวิชา• บรรยาย ชักถามประเด็นสงสัย อภิปรายแสดงความคิดเห็น• การใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน• แนะนำและเตรียมการการสอนทางออนไลน์• สื่อ PowerPoint
2-3	หน่วยที่ ๑ ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ความเป็นมาของหลักการมาตรฐานและระบบ คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none">• ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสารประกอบการสอนและสื่อมัลติมีเดีย• ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

สัปดาห์ที่

หัวข้อ/รายละเอียด

กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/สื่อที่ใช้

4

หน่วยที่ ๒ ระดับของการมาตรฐาน
วิวัฒนาการของมาตรฐานทั้งใน
ประเทศและต่างประเทศ

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

5

หน่วยที่ ๓ บทบาทของการมาตรฐาน
ในการพัฒนาอุตสาหกรรม เศรษฐกิจ
และสังคม

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

6

หน่วยที่ ๔ กระบวนการดำเนินการ
ด้านการมาตรฐาน การกำหนด
มาตรฐาน

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

สัปดาห์ที่

หัวข้อ/รายละเอียด

กิจกรรมการเรียน
การสอน/สื่อที่ใช้

7-8

หน่วยที่ ๕ การรับรองมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

9

หน่วยที่ ๖ มาตรฐานระบบคุณภาพของ
องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน
ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๐ ISO ๑๘๐๐๐ ISO
๒๖๐๐๐ รวมทั้งมาตรฐาน GMP/HACCP

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

10 - 11

หน่วยที่ ๗ กรอบแนวคิดต่างๆ เช่น
MBNQA JQA TQA PMQA และ
SEPA

- ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร
ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย
- ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้
12	หน่วยที่ ๗ กรอบแนวคิดต่างๆ เช่น MBNQA JQA TQA PMQA และ SEPA	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย • ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท
13	หน่วยที่ ๘ ความหมาย ความสำคัญของกรอบแนวคิดต่างๆ เช่น MBNQA JQA TQA PMQA และ SEPA	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย • ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท
14	ผู้เรียนนำเสนอรายงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้สอนบรรยายโดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน และสื่อมัลติมีเดีย • ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

สัปดาห์ที่

หัวข้อ/รายละเอียด

กิจกรรมการเรียนรู้
การสอน/สื่อที่ใช้

15 - 16

ผู้เรียนนำเสนอรายงาน

- ผู้เรียนนำเสนอรายงานกลุ่ม
- กลุ่มผู้ฟังสรุปและอภิปราย
ซักถาม
- ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกันสรุป
บทเรียน
- ผู้เรียนนำเสนอรายงาน

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1	การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม อภิปราย เสนอความคิดเห็น	ตลอดภาค การศึกษา	20
2	ทดสอบย่อย		20
3	3.1 รายงานกลุ่ม	ตลอดภาค การศึกษา	30
4	สอบปลายภาค	-	30

Question