

ภาคผนวก



แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี

เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่

☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม มีความสวยงามดี แต่ เนื้อหา สั้นเกินไป
2.ความยากง่ายในการใช้โปรแกรม เป็นโปรแกรมที่ใช้ง่าย ไม่ซับซ้อน แต่เนื้อหาวิชา งานค่อนข้างเยอะ 100% ก็สามารถ ใช้ โปรแกรมได้ เป็น โปรแกรมที่ช่วย 60% ใช้งานได้
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม มีความน่าสนใจ เนื้อหา
4.ความคิดสร้างสรรค์ มีความคิดสร้างสรรค์สูง

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม

สวยงามด้านหน้า

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

มีกราฟิกที่สวยงาม ไม่สับสนในกราฟิกที่สวยงาม

3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

มีตัวอย่างงานที่น่าสนใจ และมีความรู้ในเนื้อหาวิชา

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation

เนื้อหาสวยงามน่าสนใจ มีความรู้ในเนื้อหาวิชา

2.ความน่าสนใจของAnimation

เนื้อหาสวยงามน่าสนใจ มีความรู้ในเนื้อหาวิชา

3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation

เนื้อหาสวยงามน่าสนใจ มีความรู้ในเนื้อหาวิชา

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม ผล:สวยงามพอใช้.
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ใช้ภาพประกอบชัดเจน เข้าใจง่าย.
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม น่าสนใจ.

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี

เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่

☐ เคย ☒ ไม่เคย

ขอคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม
มีภาพประกอบที่สวยงาม
2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม
ใช้ได้ง่าย ไม่ซับซ้อน
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม
มีภาพประกอบที่น่าสนใจ
4.ความคิดสร้างสรรค์
ความคิดสร้างสรรค์

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน

อุตสาหกรรม

สวยงาม น่าสนใจ และอ่านง่าย

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

มีทั้งข้อดีและข้อเสีย 9.5 คะแนน 15.5 16.5

3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

มีทั้งข้อดีและข้อเสีย 9.5 คะแนน

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation

มีทั้งข้อดีและข้อเสีย

2.ความน่าสนใจของAnimation

มีทั้งข้อดีและข้อเสีย

3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation

มีทั้งข้อดีและข้อเสีย

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม
สี เน้น = สด ง่าย, สี เน้น
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
สี เน้น สด ง่าย เน้น
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
สีสัน ง่าย

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่
☒ เคย ☐ ไม่เคย

[illegible]

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1. ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหารายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม

ความสวยงามของแบบร่างที่ดี ดูเรียบง่าย ไม่ซับซ้อนเกินไป
มองเห็นภาพรวมได้ชัดเจน

2. ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหารายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

แบบร่างที่จัดทำขึ้นมีความละเอียดและเหมาะสมกับเนื้อหาที่จะนำเสนอ

3. ความน่าสนใจของเนื้อหารายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

พบว่ามีเนื้อหาที่น่าสนใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ใช้ในการผลิต

ข้อคิดเห็นในส่วนของ Animation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ราชวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

[illegible]

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ราชวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1. ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม
11/บรรพตธนธมด/รวิณ 9 ค่ำธันวาคม 2563 11/ค/ไม่ฝฝ. 4/รวิณ
สศต ๑๑๓๓ ๑๒/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓

2. ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
ค.ม.ค. ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓

3. ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓ ๑๑/๒๕๖๓

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่
☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม	ความสวยงามเหมาะสมกับสื่อการสอน ที่ดูง่ายสบายตาดี
2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม	ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม	น่าสนใจของเนื้อหา ที่น่าสนใจของเนื้อหา
4.ความคิดสร้างสรรค์	มีความคิดสร้างสรรค์

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	ดูง่าย เข้าใจ = 1 คะแนน ให้ครบ 10 ข้อ
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	ง่ายต่อการเข้าใจ
3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	เนื้อหาที่น่าสนใจมาก 10 คะแนน

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation	เนื้อหาดี ง่ายต่อการเข้าใจ
2.ความน่าสนใจของAnimation	เนื้อหาดี ง่ายต่อการเข้าใจ
3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation	เนื้อหาดี ง่ายต่อการเข้าใจ

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม

ในพ/ = 80 ปี 5/1/2566

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

เข้าใจง่าย

3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

ก็พอจะเข้าใจ พ/ = 15/1/2566

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่
☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม	ไม่สวย แต่ ดูดี สะอาด เป็นทางการ
2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม	ส่วนใหญ่จะคุ้นเคยกับวิธีป้อนคำสั่งใน Internet มากกว่า วิธีอื่นๆ ถ้าต้องเจออะไรก็แปลกใหม่กว่า 100 ปี
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม	น่าสนใจ
4.ความคิดสร้างสรรค์	น่าจะดีเยี่ยมอะไรบางอย่าง

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน

อุตสาหกรรม

ดี แต่ ภาพยังไม่ชัดพอ อ่านยาก

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

ดี

3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

น่าสนใจ

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation

ดี ไม่ดูน่าเบื่อ

2.ความน่าสนใจของAnimation

น่าสนใจมาก

3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation

ดีมาก 60s หนึ่งนาที ไม่เบื่อ น่าสนใจ

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning: 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ๗	
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ๗	
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ปานกลาง	

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่
 ☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม
เรียบง่ายดี
2.ความยากง่ายในการใช้โปรแกรม
เข้าใจง่าย
ใช้ได้สะดวก
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม
น่าสนใจ
แต่ยังไม่ค่อยน่าสนใจ
4.ความคิดสร้างสรรค์
มีเล็กน้อย

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม ธรรมดาทำไป
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม เนื้อหาที่เข้าใจยาก ส่วนมากอ่านหนังสือ ดี เนื้อหาที่อ่านในหนังสือ เนื้อหาที่อ่านในหนังสือ -
3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม เนื้อหาที่น่าสนใจ ส่วนมากอ่านในหนังสือ

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation ก็ดูดี แต่ไม่สวยเท่า
2.ความน่าสนใจของAnimation ก็น่าสนใจดี
3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation ดีเยี่ยม

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี

เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่

☒ เคย ☒ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม
ดูเป็นรูปแบบที่มาตรฐานดี
2.ความยากง่ายในการใช้โปรแกรม
ใช้ง่าย
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม
ที่น่าสนใจดี
4.ความคิดสร้างสรรค์
ปานกลาง

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม

ก็เรียบง่ายดี ไม่ธรรมดา

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

เนื้อหาที่เห็นชัดเจนดี

3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

เนื้อหาที่น่าสนใจ แต่ยาวเกินไป ควรมีส่วนประกอบ

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation

ที่สวยดี

2.ความน่าสนใจของAnimation

น่าสนใจ แต่ดูเก่า

3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation

ดี

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม
รูปแบบธรรมดา
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
เข้าใจง่าย
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
น่าสนใจ ควรเพิ่ม ดูเล่นเพื่อได้กะทัดรัด หรือเล่นตอบถูก

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนหรือไม่
☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม

พอ

2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม

ง่าย ไม่ยากเลย

3.ความน่าสนใจของโปรแกรม

น่าสนใจ

4.ความคิดสร้างสรรค์

ในสื่อ E-Learning ที่เรากำลังดูอยู่นี้ จะทำได้น่าสนใจ ที่เห็นมากกว่านี้

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน
อุตสาหกรรม

มีสีสันสวยงามดึงดูดใจไป ครอบคลุมทุกประเภท

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

เข้าใจง่าย แต่บางจุดก็ยังไม่เข้าใจ ครอบคลุมทุกประเภท

3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

ไม่ก่อให้เกิดความสนใจ เพราะเนื้อหาไม่ครอบคลุมทุกประเภท

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation

สวยงาม มีสีสันดี

2.ความน่าสนใจของAnimation

ดี มีเสียงประกอบ 0-100% ดีไซน์ดี 0-100% ง่าย

3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation

มีไอเดีย

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
เขียนง่าย ไม่ค่อยมีสีสัน
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
เข้าใจง่าย
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม
น่าจะมีสีสันหรือรูปเพิ่มเติม

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)ในครั้งนี้

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
อาชีพ ☒ นักศึกษา ☐ อื่นๆ.....
อายุ ☒ น้อยกว่า 25 ปี ☐ มากกว่า 25 ปี

เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่

☐ เคย ☒ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม	ดี แต่ไม่ค่อยมีสีสัน น่าสนใจ ไม่ค่อยใช้ ต้องดูทุกจอเท่าที่ควร
2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม	ดี ง่าย
3.ความน่าสนใจของโปรแกรม	น่าสนใจ
4.ความคิดสร้างสรรค์	น่าจะมีรูปภาพประกอบเพิ่ม

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม ดีค่ะ
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม เข้าใจง่าย เป็นประโยชน์ บวกเพิ่มเนื้อหาออกไป จนทำให้ดู น่าเบื่อ
3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม น่าสนใจ

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation สวยก็ แต่ ให้อ่านเพิ่มสีสรรให้มากกว่านี้
2.ความน่าสนใจของAnimation ปานกลาง
3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation ปานกลาง

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม ดีมาก
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม เข้าใจง่าย
3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม น่าสนใจดี เพราะมีภาพประกอบประกอบไปด้วย

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	ภาพมีสี 2 ภาพมีสีในแบบ 3D ถ้าเข้าไปดูก็เห็นในแบบ
2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	ภาพมีสี 2 ภาพมีสีในแบบ 3D
3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	เนื้อหาที่น่าสนใจ อย่างดี: กันในแบบ 3D เป็นสื่อ ที่มีสีสัน มีภาพ 3D ที่น่าสนใจ

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation	ภาพดี
2.ความน่าสนใจของAnimation	ภาพดีมาก เนื้อหาดี ไม่ค่อยน่าเบื่อ
3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation	ดี

ข้อคิดเห็นในส่วนของแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน

อุตสาหกรรม

ไม่ค่อยสวยงาม

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

ก็ดูยาก, อ่าน ก็พอสมควร.

3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

ตรงตามความต้องการ: สั้นๆ แต่ไม่มีความรู้ในสาขา
ที่อ่านแล้ว

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

ตามจริง หากเป็นสื่อการสอน ไม่ควรนำวิชา
วิชาที่มากเกินไปจน
แปลกๆ ที่มันไม่สนใจที่จะอ่าน
ต่อเลย.

แบบประเมินระดับความพอใจต่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การ
ออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง
อาชีพ ☐ นักศึกษา ☒ อื่นๆ..... วิศวกร วิทยาลัยอาชีวศึกษา
อายุ ☐ น้อยกว่า 25 ปี ☒ มากกว่า 25 ปี
เคยใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนหรือไม่
☒ เคย ☐ ไม่เคย

ข้อคิดเห็นในส่วนของโปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของโปรแกรม

ดูเรียบง่าย อ่านสะดวก

2.ความง่ายในการใช้โปรแกรม

สามารถใช้งานได้ โดยไม่ต้องให้เมนู Help

3.ความน่าสนใจของโปรแกรม

ดีมาก ทำให้ผู้ใช้งานมีความรู้มากขึ้น เข้าใจได้

4.ความคิดสร้างสรรค์

ใหม่ ที่เพิ่มไดอะแกรมโรงงานด้วยตนเอง ดีมาก แต่ในส่วนการออกแบบ ยัง
เพิ่มพื้นที่อีกหน่อย

ข้อคิดเห็นในส่วนของเนื้อหาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม เรียบง่าย
2.ความง่ายต่อการเข้าใจในเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม มีการใช้ภาพได้บ้าง
3.ความน่าสนใจของเนื้อหาวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ต้นเนื้อหา ที่ อัด กันคน เติมน้ำ 100 จะทำให้ผู้อ่าน เผลอได้ การเพิ่ม รูปภาพ เข้ามา ล้วงดูจากผลงาน

ข้อคิดเห็นในส่วนของAnimation สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของAnimation การทวนซ้ำหน้า ให้ทวนซ้ำ 5 ครั้ง ที่ไหนที่มันไม่ ตามที่มันควรจะเป็น อาจมีขึ้นอีกนิด
2.ความน่าสนใจของAnimation สื่อก่อน ข้างหลัง ดู การเดิน ไป ได้ การประกอบกันของภาพที่ ได้ ได้ 5 นก
3.ความคิดสร้างสรรค์ในAnimation 5 สื่อก่อน ประกอบ การทวนซ้ำ 5 ครั้ง เป็น ส่วนๆ จ้าจนได้ เป็น ล้วน เป็น 5 นก แต่ ยัง มัน ไม่ เหมือน 50 1.

ข้อคิดเห็นในส่วนขอแบบฝึกหัดสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบ
โรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant Design)

1.ความสวยงามของการจัดรายละเอียดรูปแบบการแสดงในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงาน

อุตสาหกรรม

อยู่ในระดับ 5 ดาว ดีมาก เห็น หน้าจอ 60 หน้า

2.ความยากง่ายต่อการเข้าใจในแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

เข้าใจได้ง่าย แต่ไม่ค่อยเข้าใจ อ่านแล้ว รู้สึก งง เช่น "ในการ
ผลิต ผลิตภัณฑ์ในโรงงานนั้นข้อใด เป็นลักษณะข้อจำกัด สภาพโรงงานได้"
ตอนหัวข้อไหน " ข้อใด เป็นข้อจำกัด สภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์ ในโรงงานได้ "

3.ความน่าสนใจของแบบฝึกหัดรายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม

น่าสนใจ 5 ดาว เห็น ข้อความที่สั้นๆ เพื่อรูปภาพ ภาพ ข้อ
สั้นๆ เข้าใจ เพื่อให้อ่าน ความสนใจ

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณอย่างยิ่งที่ท่านได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการประเมินสื่อการเรียนการ
สอนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา 301417 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม(E-Learning; 301417 Industrial Plant
Design)ในครั้งนี้

นางกฤ - ไร่ ไร่

1. แบบฝึกหัด. ไม่ได้บอกว่าทำถูกหรือผิด. แล้วส่วนของการเฉลยน่าจะบอกว่าเฉลยด้วย
2. รูปว่าวน้ำตก ลีลีนีลิตา
3. กงไฉ่น้ำ

