



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

กิจกรรมประจำชุดวิชา

97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์

ภาคการศึกษา 1/2559

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำนำ

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มุ่งให้ผู้เรียนและนักศึกษาได้มีส่วนร่วมในกระบวนการศึกษาเล่าเรียนครบวงจร ตั้งแต่ก่อนเรียน ระหว่างเรียน และหลังจากเรียนเสร็จสิ้นไปแล้ว โดยจัดระบบการประเมินครบส่วน ทั้งการประเมินก่อนเรียน ระหว่างเรียน และประเมินผลสุดท้าย

การประเมินกิจกรรม เป็นส่วนหนึ่งของการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสุดท้าย จึงให้ผู้เรียนและนักศึกษาทำกิจกรรมภาคปฏิบัติตามที่กำหนดให้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนและนักศึกษามีความสามารถ ดังนี้

1. สรุปหรือประมวลเนื้อหาสาระของเอกสารการสอนทั้งชุดวิชาหรือกลุ่มเนื้อหาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
2. ประยุกต์ความรู้จากเอกสารการสอนเพื่อจัดทำโครงการพัฒนางานอย่างใดอย่างหนึ่งที่นักศึกษาทำ
3. พัฒนาระบบ โครงการ ชิ้นงาน ฯลฯ ตามกระบวนการหรือขั้นตอนที่แสดงไว้ในหน่วยใดหน่วยหนึ่งของเอกสารการสอน
4. คิด วิเคราะห์ นำเสนอข้อมูลและความคิดในเชิงสร้างสรรค์

นอกจากนี้การทำกิจกรรมประจำชุดวิชายังทำให้นักศึกษาได้ศึกษาเอกสารการสอนตั้งแต่ต้นภาคการศึกษา และจากการวิจัยพบว่านักศึกษาที่ทำกิจกรรมจะมีโอกาสสอบผ่านในปลายภาคมากกว่านักศึกษาที่ไม่ทำกิจกรรม

คณะกรรมการบริหารชุดวิชา 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ขอให้นักศึกษาทุกท่านประสบความสำเร็จในการศึกษาชุดวิชานี้ และสามารถนำความรู้ไปเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต และการทำงานสืบไป

คณะกรรมการบริหาร
ชุดวิชาการจัดการธุรกิจการพิมพ์

1. การประเมินผล

เกณฑ์การให้คะแนนกิจกรรมจะพิจารณาจากการตอบที่ตรงประเด็นคำถาม การครอบคลุมความถูกต้องของคำตอบ ความชัดเจนของการนำเสนอ ความละเอียดประณีตของชิ้นงาน

มหาวิทยาลัยไม่บังคับให้นักศึกษาทุกคนต้องทำกิจกรรม นักศึกษาอาจเลือกทำหรือไม่ทำก็ได้ โดยการประเมินปลายภาคสำหรับชุดวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 กรณี

กรณีที่ 1 นักศึกษาทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะแบ่งคะแนนออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกจากคะแนนสอบปลายภาคคิดร้อยละ 80 และส่วนที่สองจากคะแนนกิจกรรมร้อยละ 20 และคะแนนกิจกรรมจะนำไปใช้ทั้งการประเมินผลสอบไล่และสอบซ่อม นักศึกษาที่มีได้ส่งกิจกรรมในการสอบไล่จะส่งกิจกรรมเพื่อเป็นคะแนนในการสอบซ่อมไม่ได้

กรณีที่ 2 นักศึกษาไม่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะประเมินผลจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว

ในการประเมินผลปลายภาค นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมและไม่ทำกิจกรรมจะต้องประเมินผลโดยใช้ข้อสอบฉบับเดียวกัน นักศึกษากลุ่มที่ทำกิจกรรมมีคะแนนเต็ม 80 คะแนน ส่วนนักศึกษากลุ่มที่ไม่ทำกิจกรรมจะมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน สำหรับนักศึกษาที่ทำกิจกรรม มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้นักศึกษาได้ประโยชน์สูงสุด โดยการนำคะแนนสอบปลายภาคของนักศึกษาเพียงอย่างเดียวมาเปรียบเทียบกับความคิดคะแนนสอบปลายภาครวมกับคะแนนกิจกรรม แล้วนำคะแนนส่วนที่มากกว่าไปใช้ในการตัดสินผลการสอบให้กับนักศึกษา ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 18 คะแนน และทำข้อสอบได้ 70 ข้อ (คิดเป็น 70×0.66666 เท่ากับ 46.67 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $18 + 46.67$ เท่ากับ 64.67 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 70×0.83333 เท่ากับ 58.33 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้คะแนน 64.67 คะแนน

ตัวอย่างที่ 2 นักศึกษาได้คะแนนกิจกรรม 13 คะแนน และทำข้อสอบได้ 92 ข้อ (คิดเป็น 92×0.66666 เท่ากับ 61.33 คะแนน) นักศึกษาจะได้คะแนนกิจกรรมรวมกับคะแนนสอบปลายภาค $13 + 61.00$ เท่ากับ 74.33 คะแนน กรณีคิดคะแนนจากการสอบปลายภาคเพียงอย่างเดียว นักศึกษาจะได้ 92×0.83333 เท่ากับ 76.67 คะแนน มหาวิทยาลัยจะเลือกให้นักศึกษาได้ 76.67 คะแนน

2. การส่งกิจกรรมประจำชุด

ให้นักศึกษาดำเนินการดังนี้

1. กรอกข้อมูลและระบายรหัสประจำตัวนักศึกษา รหัสชุดวิชา รหัสจังหวัดให้ครบถ้วนด้วยดินสอ2B ลงในแบบกรอกคะแนน (สีส้ม) **ตามตัวอย่างในแบบกรอกคะแนน**
2. ให้นักศึกษาระมัดระวังอย่าให้แบบกรอกคะแนนฉีกขาด ในกรณีที่ทำแบบกรอกคะแนนฉีกขาดหรือสูญหาย ให้นักศึกษาเขียนชี้แจงมาพร้อมกับกิจกรรมที่ส่งไปยังมหาวิทยาลัย โดยไม่ต้องถ่ายเอกสารเพราะเครื่องอ่านจะไม่อ่านเอกสารที่มาจากเครื่องถ่ายเอกสาร
3. ให้นักศึกษาส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาฉบับจริงไปยังมหาวิทยาลัยและสำเนากิจกรรมที่ทำเสร็จแล้วไว้ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน
4. การส่งกิจกรรมประจำชุดวิชาภายในวันที่ 15 กันยายน – 30 ตุลาคม 2559
5. ให้จัดทำหน้าปกรายงานให้มีข้อความตามตัวอย่างที่แนบมา
6. ส่งกิจกรรมที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมแบบกรอกคะแนนด้วยตนเอง ณ สำนักบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

ศูนย์บริการการสอนทางไปรษณีย์
สำนักบริการการศึกษา
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120
(กิจกรรมประจำชุดวิชา 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ในกรณีที่ส่งทางไปรษณีย์ให้เก็บสลิปหรือต้นข้าวการส่ง และถ่ายเอกสารกิจกรรมที่ส่งไปมหาวิทยาลัยไว้เป็นหลักฐาน ในการส่งกิจกรรมทุกชิ้น นักศึกษาจะต้องจัดทำหน้าปกรายงาน (ปรากฏในท้ายกิจกรรมที่ส่งมาด้วย)

7. นักศึกษาสามารถตรวจสอบว่าสำนักบริการการศึกษาได้รับกิจกรรมที่นักศึกษาส่งไปแล้วหรือยัง โดยโทรศัพท์สอบถามหมายเลข 0-2982-9633 หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักบริการการศึกษา หมายเลข 0-2-504-7621 หรือ โทรศัพท์ติดต่อศูนย์สารสนเทศ หมายเลข 0-2503-3545-8 และ หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7193 โทรสาร 0-2503-3546 โทรศัพท์ฝากข้อความนอกวัน-เวลาราชการ (ตลอด 24 ชั่วโมง) หมายเลข 0-2504-7191, 0-2504-7191 E-mail : ic.proffice@stou.ac.th

3. เนื้อหากิจกรรม

กิจกรรมมีคะแนนเต็ม 20 คะแนน ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้ทุกข้อให้ครบถ้วนและตรงประเด็น โดยการพิมพ์หรือเขียนด้วยลายมือตนเองเป็นลายมือที่อ่านง่าย

หน่วยที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. ธุรกิจโรงพิมพ์อาศัยธุรกิจใดส่งปัจจัยนำเข้าและอาศัยธุรกิจใดที่รับผลผลิตที่นำออกจากธุรกิจโรงพิมพ์ที่ทำเฉพาะงานพิมพ์ เพื่อทำธุรกิจนั้นๆต่อไป (3 คะแนน)

ธุรกิจที่ส่งปัจจัยนำเข้าให้ธุรกิจโรงพิมพ์	ธุรกิจที่รับผลผลิตจากธุรกิจโรงพิมพ์

2. หากต้องการพิมพ์เมนูอาหารจำนวน 50 แผ่น ควรเลือกจ้างทำจากธุรกิจโรงพิมพ์ที่ใช้ระบบการพิมพ์ใด (2 คะแนน)

3. ในการสรรหาและคัดเลือกช่างพิมพ์สำหรับทำหน้าที่เป็นช่างพิมพ์มือ 1 สำหรับเครื่องพิมพ์ออฟเซตตัดสอง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปี และมีอายุไม่เกิน 45 ปี โดยลงประกาศรับสมัครในหน้าหนังสือพิมพ์ เมื่อได้ผู้สนใจสมัครจำนวน 10 คน จึงคัดเลือกจากคุณสมบัติในใบสมัคร แล้วคัดเลือกเฉพาะผู้มีคุณสมบัติตรงตามต้องการไว้จำนวน 5 คน เพื่อทดสอบทักษะการปฏิบัติงานพิมพ์และการสัมภาษณ์ จงวิเคราะห์ว่าข้อความใดเป็นขั้นตอนการสรรหาและคัดเลือกและระบุลงในช่องว่างด้านขวามือในตาราง (5 คะแนน)

ช่างพิมพ์มือ 1 สำหรับเครื่องพิมพ์ออฟเซตตัดสอง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 5 ปีและมีอายุไม่เกิน 45 ปี	
ลงประกาศรับสมัครในหน้าหนังสือพิมพ์	
คัดเลือกจากคุณสมบัติในใบสมัคร แล้วคัดเลือกเฉพาะผู้มีคุณสมบัติตรงตามต้องการ	

ทดสอบทักษะการปฏิบัติงานพิมพ์	
การสัมภาษณ์	

หน่วยที่ 2 การจัดทำแผนธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

จงอ่านคำถามข้างล่างนี้แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1.แผนธุรกิจการพิมพ์มีความสำคัญอย่างไรมา 3 ประการ (2คะแนน)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

2.การวิเคราะห์ปัจจัยภายในเพื่อจัดตั้งธุรกิจเป็นการวิเคราะห์เกี่ยวกับอะไร (2คะแนน)

- _____
- _____
- _____

3. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการพิมพ์สามารถทำได้อย่างไร ยกตัวอย่างมา 3 ตัวอย่าง (2คะแนน)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

4.ขั้นตอนในการตัดสินใจเลือกแหล่งผู้ขายเครื่อง หรือเลือกซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์การพิมพ์มี 4 ขั้นตอน อะไรบ้าง (2คะแนน)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

5. การนำเสนอโครงการธุรกิจการพิมพ์โดยเทคนิค 6W และ 1H คือ อะไร (2คะแนน)

- _____
- _____
- _____
- _____

หน่วยที่ 3 การจัดองค์การในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. ทำไมต้องมีการเตรียมองค์กรเพื่อการจัดการกับการเปลี่ยนแปลง (5 คะแนน)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. การลงทุนเพื่อเทคโนโลยีใหม่ ทำให้ธุรกิจการพิมพ์มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร (5 คะแนน)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

หน่วยที่ 4 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. ผู้บริหารควรมีทักษะใดบ้างในการเป็นหัวหน้างาน (5 คะแนน)

[illegible]

2. การดำรงรักษาบุคคลากรที่มีคุณภาพให้คงอยู่กับองค์กรนานๆ ควรทำอย่างไรบ้าง (5 คะแนน)

[illegible]

หน่วยที่ 5 การจัดการการตลาดในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

จงเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่าง

1. การตลาด หมายถึง _____

2. เครื่องมือทางการตลาดที่สำคัญ คือ _____

3. เกณฑ์ที่ใช้ในการแบ่งส่วนตลาด ได้แก่ _____

4. หน้าที่ทางการตลาดของบรรจุมัณฑน์ ได้แก่ _____

5. ช่องทางการจัดจำหน่ายของตลาดอุตสาหกรรม หมายถึง _____

หน่วยที่ 6 การจัดการการเงินในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อถูก ใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ผิด (6 คะแนน)

1. ____ การบัญชีเป็นภาษาธุรกิจ
2. ____ รายงานทางการเงินประกอบด้วย งบดุล งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบกระแสเงินสด นโยบายการบัญชีและหมายเหตุประกอบงบการเงิน
3. ____ พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.2543 มีการกำหนดประเภทกิจการที่ต้องจัดทำบัญชี
4. ____ โครงสร้างระบบบัญชีของธุรกิจการพิมพ์ มีลักษณะแตกต่างจากระบบบัญชีโดยทั่วไป
5. ____ ต้นทุนการผลิตในธุรกิจการพิมพ์ ได้แก่ วัสดุทางตรง และแรงงานทางตรง
6. ____ ธุรกิจการพิมพ์จัดเป็นธุรกิจที่มีการรับงานตามคำสั่งของลูกค้า งานแต่ละงานผลิตมีลักษณะเฉพาะ จึงต้องใช้ระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ (Job-order costing) สำหรับบันทึกต้นทุนการผลิตของงานแต่ละประเภท
7. ____ ต้นทุนต่อหน่วยมีค่าเท่ากับต้นทุนการผลิตรวมของการผลิตหารด้วยจำนวนหน่วยของสินค้า
8. ____ ค่าเสื่อมราคา เป็นตัวอย่างของวัสดุทางตรงในธุรกิจการพิมพ์
9. ____ สูตรจุดคุ้มทุน =
$$\frac{\text{ต้นทุนคงที่}}{\text{ราคาต่อหน่วย} - \text{ต้นทุนผันแปรต่อหน่วย}}$$
2. สำนักพิมพ์อรุณรุ่ง จำกัด ได้ลิขสิทธิ์ให้จัดพิมพ์หนังสือเล่มหนึ่ง และได้ประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์ ดังนี้
ต้นทุนคงที่รวม = 800,000 บาท ต้นทุนผันแปรรวมต่อเล่ม = 100 บาท ราคาจำหน่ายต่อเล่ม = 200 บาท
สำนักพิมพ์จะมีจุดคุ้มทุนในการจัดพิมพ์หนังสือเล่มนี้จำนวนกี่เล่ม (4 คะแนน)

[illegible]

หน่วยที่ 7 การจัดการการเงินในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

จงจับคู่ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความด้านซ้ายและขวา โดยใส่ตัวอักษรไว้ช่องว่างหน้าตัวเลขที่กำหนดให้

1. _____ การสร้างความมั่งคั่งสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น	ก. เงินทุนระยะยาว
2. _____ การลงทุน การจัดหาเงินทุน และการบริหารสภาพคล่องเพื่อการปฏิบัติการ	ข. ค่า DFL
3. _____ ผลตอบแทน	ค. ยอดขาย $\times$ ระยะเวลาในการเรียกเก็บหนี้
4. _____ ระดับความเสี่ยงทางการเงิน	ง. วัตถุประสงค์ของการจัดการการเงิน
5. _____ ยอดบัญชีลูกหนี้	จ. วิธีการวิเคราะห์ความไว
6. _____ การควบคุมสินค้าคงเหลือตามระบบ JIT	ฉ. ขอบเขตของการจัดการการเงิน
7. _____ การจัดการสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนภายใต้ความไม่แน่นอน	ช. เงินกู้เบิกเกินบัญชี
8. _____ ตัวอย่างแหล่งเงินทุนระยะสั้น	ซ. เลือกหุ้นบุริมสิทธิ
9. _____ หุ้นกู้หรือพันธบัตร	ฌ. สิ่งที่ได้รับจากการลงทุนวัดค่าเป็นต้นทุนหรือไม่เป็นก็ได้
10. _____ มีกำไรไม่แน่นอน และโครงสร้างเงินทุนมีหนี้สินในอัตราส่วนที่สูง และไม่ต้องการกระจายอำนาจในการบริหารให้แก่บุคคลภายนอก	ญ. คำนวณปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด

หน่วยที่ 8 การจัดการการผลิตและการควบคุมคุณภาพสิ่งพิมพ์ในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. โรงพิมพ์ควอลิตี้บุ๊กส์ มีเป้าหมายการผลิตหนังสือเดือนละ 50,000 เล่ม หรือไตรมาสละ 150,000 เล่ม เมื่อปฏิบัติงานจริงมีผลดำเนินการการผลิตหนังสือในแต่ละเดือน และใช้จำนวนพนักงานในการผลิต ดังปรากฏในตาราง ดังนี้

ไตรมาส	เดือน	จำนวนหนังสือที่ผลิตได้ (เล่ม)	จำนวนพนักงานในการผลิต (คน)
ไตรมาสที่ 1	มกราคม	49,000	50
	กุมภาพันธ์	45,000	48
	มีนาคม	48,000	52
ไตรมาสที่ 2	เมษายน	46,000	45
	พฤษภาคม	47,500	50
	มิถุนายน	48,000	49
ไตรมาสที่ 3	กรกฎาคม	49,500	52
	สิงหาคม	48,500	50
	กันยายน	47,000	48
ไตรมาสที่ 4	ตุลาคม	48,200	50
	พฤศจิกายน	46,500	48
	ธันวาคม	50,000	55

จงวิเคราะห์ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลผลิตของการผลิตหนังสือในโรงพิมพ์แห่งนี้ต่อไปนี้ (2.5 คะแนน)

1.1 เดือนใดที่มีประสิทธิภาพการผลิตหนังสือสูงสุด และมีค่าเท่าใด

1.2 เดือนใดที่มีประสิทธิภาพการผลิตหนังสือต่ำสุด และมีค่าเท่าใด

1.3 ไตรมาสใดที่มีประสิทธิภาพการผลิตหนังสือเฉลี่ยต่อเดือนสูงสุด และมีค่าเท่าใด

1.4 ประสิทธิภาพของการผลิตหนังสือในไตรมาสใดของปีที่มีประสิทธิภาพการผลิตหนังสือสูงสุด

[illegible]

1.5 เมื่อพิจารณาประสิทธิภาพการผลิตหนังสือเฉลี่ยต่อเดือน ให้เปรียบเทียบว่า ใน 6 เดือนหลังของปี
โรงพิมพ์ควอลิตี้บุ๊คส์มีผลิิตภาพเพิ่มขึ้นหรือลดลงจาก 6 เดือนแรกในปีนั้น และเป็นร้อยละเท่าใด

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. โรงพิมพ์ควอลิตี้บุ๊คส์มีเครื่องจักรผลิต เวลามาตรฐานในการผลิต และจำนวนเครื่องจักรผลิตหรือจำนวนช่างปฏิบัติงานในแผนงานพิมพ์และงานหลังพิมพ์ ดังตารางข้างล่างนี้ (3 คะแนน)

สถานงาน	เครื่องจักรผลิต/ ช่างปฏิบัติงาน	เวลามาตรฐานการผลิต	จำนวน เครื่องจักร ผลิต/ ช่างช่าง ปฏิบัติงาน	กำลังการผลิต ต่อชั่วโมง
พิมพ์ 1 สี	เครื่องพิมพ์ตัดสอง	5,000 เทียพิมพ์ต่อ ชั่วโมงหรือ 4,000 x 16 หน้าเอสี่ต่อ ชั่วโมง	2	10,000 เทียพิมพ์ ต่อ ชั่วโมงหรือ 160,000 หน้าเอสี่ต่อ ชั่วโมง
พิมพ์ 4 สี	เครื่องพิมพ์ตัดสี่	2,000 เทียพิมพ์ต่อ ชั่วโมงหรือ 2 x 2,000 ปกหนังสือเอ สี่ต่อชั่วโมง	1	2,000 เทียพิมพ์ต่อ ชั่วโมงหรือ 4,000 ปกหนังสือเอสี่ ต่อชั่วโมง
พับ	เครื่องพับ	8,000 เทียพับต่อ ชั่วโมงหรือ 8,000 x 16 หน้าเอสี่ต่อ ชั่วโมง	1	86,000 เทียพับต่อ ชั่วโมงหรือ 128,000หน้าหนังสือ เอสี่ต่อชั่วโมง
เก็บเล่ม	ช่างเก็บเล่ม	3,636 ยกพิมพ์ต่อชั่วโมง หรือ 3,636 x 16 หน้าเอ สี่ต่อชั่วโมง	5	_____ ยกพิมพ์ต่อ ชั่วโมงหรือ _____ หน้าเอสี่ต่อ ชั่วโมง
ไสสันทากาว	เครื่องไสสันทากาว	เล่มต่อชั่วโมง	1	_____ เล่มต่อ ชั่วโมง

2.1 ให้แสดงวิธีการคำนวณหาเวลามาตรฐานในการผลิตของสถานงานเก็บเล่ม โดยศึกษาเวลาทำงานของช่างเก็บเล่มแต่ละคน ให้เก็บเล่มหนังสือ 10 ยกพิมพ์ (1 ยกพิมพ์ เท่ากับ 1 แผ่นพิมพ์ หรือ 16 หน้าเอสี่) จำนวน 1,000 เล่ม โดยจับเวลา 10 ครั้ง พบว่าแต่ละคนทำงานเสร็จด้วยเวลาเฉลี่ย 100 นาที ขณะจับเวลาสังเกตว่า ช่างเก็บเล่มทำงานเร็วกว่าทำงานปกติ โดยประเมินอัตราการการทำงานเป็นร้อยละ 110 ของการทำงานปกติ โรงพิมพ์แห่งนี้ยอมให้มีเวลายอมเพื่อร้อยละ 20 ทราบว่าเวลามาตรฐานของช่างเก็บเล่มแต่ละคนในเก็บเล่มหนังสือ 10 ยกพิมพ์ 1,000 เล่มเป็นเท่าไร

2.2 จากเวลามาตรฐานในการเก็บเล่มข้อ 2.1 ที่ช่างเก็บเล่ม 1 คนเก็บเล่มหนังสือ 10 ยกพิมพ์จำนวน 1,000 เล่ม (หรือ 10,000 ยกพิมพ์) ให้แสดงวิธีการคำนวณหาค่าลังการผลิตต่อชั่วโมง (เป็นยกพิมพ์ต่อชั่วโมง) ในสถานงานเก็บเล่มที่มีช่างเก็บเล่ม จำนวน 5 คน และใส่ข้อมูลค่าลังการผลิตต่อชั่วโมงในตาราง

2.3 ให้แสดงวิธีการคำนวณเวลามาตรฐานของสถานงานทำเล่มไสสันทากาว ซึ่งช่างปฏิบัติงานใช้เครื่องไสสันทากาว ทำการไสสันทากาวหนังสือ 1,000 เล่ม ปรากฏว่า เวลาปกติในการไสสันทากาวเท่ากับ 40 นาที โดยโรงพิมพ์ยอมให้มีเวลายอมเผื่อร้อยละ 20

2.4 จากข้อมูลเวลามาตรฐานในการทำเล่มไสสันทากาว 1,000 เล่ม ในข้อ 2.3 ให้แสดงวิธีการคำนวณหาค่าลังการผลิตต่อชั่วโมง เป็นจำนวนเล่มต่อชั่วโมง ในสถานงานไสสันทากาว ที่มีเครื่องไสสันทากาว 1 เครื่อง และใส่ข้อมูลค่าลังการผลิตต่อชั่วโมงในตาราง

3. จากข้อมูลกำลังการผลิตของสถานประกอบการผลิตของโรงพิมพ์ควอลิตี้บุ๊คส์ในตารางข้อ 2 และคำตอบจากข้อ2.1-2.4 ให้หาเวลาในการผลิตและจัดตารางการผลิตงานพิมพ์ งานพับ งานเก็บเล่ม งานไสสันทากาว ของสิ่งพิมพ์หนังสือ ดังนี้ (4.5 คะแนน)

สิ่งพิมพ์หนังสือ A เป็นงานหนังสือขนาดเอสี่ จำนวนเนื้อในพิมพ์ 1 สี 160 หน้า ปกสี่สี จำนวนพิมพ์ 10,000 เล่ม ทำเล่มไสสันทากาว

สิ่งพิมพ์หนังสือ B เป็นงานหนังสือขนาดเอสี่ จำนวนเนื้อในพิมพ์ 1 สี จำนวน 320 หน้า ปกสี่สี จำนวนพิมพ์ 5.000 เล่ม ทำเล่มไสสันதாகาว

3.1 ให้หาเวลาในการผลิตแต่ละสถานีของ สิ่งพิมพ์หนังสือ A และ สิ่งพิมพ์หนังสือ B และใส่ข้อมูลในตาราง ดังนี้

สถานีงาน	เวลาในการผลิต (ชั่วโมง)	
	สิ่งพิมพ์หนังสือ A	สิ่งพิมพ์หนังสือ B
พิมพ์ 1 สี (พิมพ์เนื้อใน 1 สี)		
พิมพ์ 4 สี(พิมพ์ปกสี่สี)		
พับ		
เก็บเล่ม		
ใส่สันตากาว		
รวมเวลาผลิต		

3.2 ถ้าโรงพิมพ์มีเวลาในการทำงานที่ได้ผลผลิตประมาณ 5 ชั่วโมงต่อวัน ให้จัดตารางการผลิตแบบไปข้างหน้าของสิ่งพิมพ์หนังสือ A และสิ่งพิมพ์หนังสือ B ลงในแผนภูมิแกนต์ที่กำหนดให้ และเริ่มวางแผนตั้งแต่วันที่ 1 ของเดือน และให้จัดลำดับพิมพ์งานสิ่งพิมพ์หนังสือ A ก่อนสิ่งพิมพ์หนังสือ B

[illegible]

3.3 กำหนดเสร็จของสิ่งพิมพ์หนังสือ A เป็นวันที่เท่าไรของเดือน

3.4 กำหนดเสร็จของสิ่งพิมพ์หนังสือ B เป็นวันที่เท่าไรของเดือน

หน่วยที่ 9 การจัดการพัสดุในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1.จงอธิบายกิจกรรมที่ต้องทำในการจัดการพัสดุที่เป็นกระดาษปอนด์ 80 แกรม ในโรงพิมพ์แห่งหนึ่ง (3 คะแนน)

2.จงคำนวณจำนวนกระดาษป้องกันพิมพ์สีดำนั่งคลัง 3 เดือนและจำนวนที่ต้องสั่งซื้อในเดือนมกราคม 2559 เมื่อมีข้อมูลการสั่งซื้อในเดือนตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม 2558 เท่ากับ 3,000, 3,500, 4,000 กระดาษตามลำดับ และมีจำนวนกระดาษป้องกันพิมพ์สีดำนั่งคลัง ณ 1 มกราคม 2559 เท่ากับ 7,500 กระดาษ (4 คะแนน)

จำนวนกระดาษป้องกันพิมพ์สีดำนั่งคลัง 3 เดือน = _____

จำนวนที่ต้องสั่งซื้อในเดือนมกราคม 2559 = _____

3.จงอธิบายวิธีการเก็บรักษาแอลกอฮอล์ซึ่งเป็นสารระเหยที่ไวไฟ (3 คะแนน)

หน่วยที่ 10 การจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และพลังงานในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1.การจัดการสิ่งแวดล้อมในธุรกิจการพิมพ์มีหลักการอย่างไร ยกมา 2 ประเด็น (5คะแนน)

1) _____

2. จงยกตัวอย่างวัตถุดิบในธุรกิจการพิมพ์ที่สามารถเปลี่ยนเป็นวัสดุที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ยกมา 2 ตัวอย่าง (5คะแนน)

หน่วยที่ 11 ต้นทุนทางการพิมพ์และการประเมินราคาในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. โรงพิมพ์ควอลิตี้บุ๊คส์ มีการผลิตงานพิมพ์ในโรงพิมพ์ ได้ข้อมูล ดังนี้

กำลังการผลิตของเครื่องพิมพ์สี่สี สามารถพิมพ์ได้ 2,000 เทียบพิมพ์ต่อชั่วโมง โดยแต่ละเทียบพิมพ์จะพิมพ์โปสเตอร์สี่สีขนาด 11.75 นิ้ว x 17 นิ้วได้ 2 ตัว ซึ่งหมายถึงสามารถพิมพ์โปสเตอร์สี่สีขนาด 11.75 นิ้ว x 17 นิ้ว ได้ 4,000 แผ่นต่อชั่วโมง

การเพื่อเสียกระดาษในงานพิมพ์ร้อยละ 5 กระดาษอาร์ตการ์ดที่จะใช้พิมพ์โปสเตอร์ ขนาดแผ่นใหญ่ที่ซื้อได้มีขนาด 25 นิ้ว x 36 นิ้ว มีราคา 4,000 บาทต่อ 1 รีม

ช่างปฏิบัติงานพิมพ์ที่เครื่องพิมพ์สีสี่ มี 2 คน คือ ช่างพิมพ์มีเงินเดือน เดือนละ 20,000 บาท และ
ผู้ช่วยช่างพิมพ์ มีเงินเดือน เดือนละ 15,000 บาท

การทำงานโดยเฉลี่ย 20 วันต่อเดือน ชั่วโมงการทำงานวันละ 5 ชั่วโมง

ค่าใช้จ่ายในการผลิตของงานพิมพ์สี่สีด้วยเครื่องพิมพ์สี่สีที่นอกเหนือจากค่าวัตถุดิบทางตรง และค่าแรงทางตรง คิดเป็น 120,000 บาทต่อเดือน

1.1 ให้แสดงวิธีคำนวณหาต้นทุนมาตรฐานวัตถุดิบทางตรงของการพิมพ์โปสเตอร์สี่สีต่อแผ่น เป็นเท่าไร

[illegible]

1.2 ให้แสดงวิธีคำนวณหาต้นทุนมาตรฐานแรงงานทางตรงของการพิมพ์โปสเตอร์สี่สีต่อแผ่นเป็นเท่าไร

2. จากข้อมูลการผลิตใน ข้อ 1 ถ้าโรงพิมพ์พิมพ์โปสเตอร์สี่สีขนาด 11.75 นิ้ว × 17 นิ้ว จำนวน 10,000 แผ่น ให้ประเมินราคาโดยใช้วิธีการ ดังนี้

2.1 ให้ประเมินราคาค่าพิมพ์โปสเตอร์สี่สีจากต้นทุนมาตรฐานสำหรับงานพิมพ์แผ่นโปสเตอร์ โดยใช้ต้นทุนมาตรฐานในข้อ 1.4

2.2 ให้ประเมินราคาค่าพิมพ์โปสเตอร์สี่สี (ค่ากระดาษบวกเผื่อเสีย ตามเกณฑ์ข้อ 1 + ค่าแรงพิมพ์ + ค่าใช้จ่ายในการผลิต บวกเพิ่มจากต้นทุนทางตรงร้อยละ 25) การคิดค่าแรงพิมพ์ให้ใช้สูตรสำเร็จสำหรับคิดค่าแรงพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์สี่สี กรอบละ 600 บาท ต่อจำนวนพื้นที่พิมพ์ และคิดจำนวนพื้นที่พิมพ์พันถัดไปเพิ่มพื้นที่ 200 บาท

หน่วยที่ 12 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. จงอธิบายคุณลักษณะของระบบสารสนเทศที่ช่วยสนับสนุนการปฏิบัติการ มาพอสังเขป

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. เทคโนโลยีสารสนเทศที่นำมาประยุกต์กับงานด้านการตลาดของธุรกิจการพิมพ์ มีอะไรบ้าง จงอธิบายพอสังเขป

[illegible]

หน่วยที่ 13 การจัดการโซ่อุปทาน โลจิสติกส์ และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

จรรยาบรรณประกอบสำคัญของโซ่อุปทานว่า มีอะไรบ้าง แต่ละองค์ประกอบทำหน้าที่อะไร พร้อมทำโครงร่างตัวอย่างโซ่อุปทานของบริษัทของท่าน และระบุด้วยว่า เป็นองค์ประกอบอะไร

[illegible]

หน่วยที่ 14 กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

จงจับคู่ความสัมพันธ์ระหว่างข้อความด้านซ้ายและขวา โดยใส่ตัวอักษรไว้ช่องว่างหน้าตัวเลขที่กำหนดให้

- | | |
|---|--|
|1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด | ก. โรงงานที่จัดตั้งได้โดยไม่ต้องขออนุญาต |
|2. บริษัทจำกัด | ข. โรงงานต้องแจ้งพนักงานทราบอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มประกอบการ ถึงแม้จะได้รับใบอนุญาตแล้ว |
|3. ห้างหุ้นส่วนสามัญ | ค. สิ่งพิมพ์บรรณทัศน์ วารสาร |
|4. บริษัทมหาชนจำกัด | ง. หลักฐานในการตรวจสอบของประชาชนผู้ที่ได้รับความเสียหาย ให้ทราบว่า ผู้ใดเป็นผู้พิมพ์ ผู้โฆษณา บรรณาธิการ หรือเจ้าของกิจการ |
|5. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล | จ. บัตรอวยพร สิ่งพิมพ์ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ |
|6. กิจการเจ้าของรายเดียว | ฉ. ไม่เกิน 42 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
|7. โรงพิมพ์ที่มีเครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า | ช. บุคคลตั้งแต่สองคนมาร่วมดำเนินธุรกิจ รับผิดชอบร่วมกันทุกคนที่เป็นหุ้นส่วนโดยไม่จำกัดจำนวน |
|8. พระราชบัญญัติจัดแจ้งการพิมพ์ | ซ. ไม่เกิน 36 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |
|9. สิ่งพิมพ์ที่อยู่ในบังคับของ พรบ. | ฌ. การประกอบการที่ไม่เข้าอยู่ในบังคับของประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ การรับผิดชอบเพียงผู้เดียว |
|10. การทำงานล่วงเวลา | ญ. บุคคลตั้งแต่สองคนมาร่วมดำเนินธุรกิจ โดยมีหุ้นส่วนที่ไม่จำกัด เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ |
| | ฎ. บุคคลตั้งแต่สองคนมาร่วมดำเนินธุรกิจ รับผิดชอบหนี้จากกิจการไม่ใช่ผู้เป็นหุ้นส่วน |
| | ฏ. บุคคลที่ร่วมลงทุนต้องมีอย่างน้อย 7 คน |
| | ฐ. บุคคลที่ร่วมลงทุนต้องมีอย่างน้อย 15 คน |

หน่วยที่ 15 การวิจัยและพัฒนาในธุรกิจการพิมพ์ (10 คะแนน)

1. การวิจัยและพัฒนาในธุรกิจการพิมพ์มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาอะไรบ้าง (1 คะแนน)

2. โรงพิมพ์ที่ให้ความสำคัญกับการทำวิจัยและพัฒนาด้านกระบวนการผลิตและผลผลิตสิ่งพิมพ์ จะช่วยให้เกิดข้อดีกับโรงพิมพ์หลายประการ อะไรบ้าง (3 คะแนน)

3. ลักษณะการวิจัยและพัฒนาในธุรกิจการพิมพ์ด้านตลาดทางการพิมพ์ ได้แก่อะไรบ้าง (3 คะแนน)

4. ขั้นตอนการวิจัยในธุรกิจการพิมพ์มีกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง (3 คะแนน)

5. ให้ยกตัวอย่างการกำหนดชื่อปัญหาวิจัยในธุรกิจการพิมพ์มา 1 เรื่อง (1 คะแนน)

ให้นักศึกษาตอบคำถามประเมินกิจกรรมประจำชุดวิชา 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ โดยตอบในแบบฟอร์มนี้

1. กิจกรรมประจำชุดวิชานี้ช่วยให้นักศึกษามีความเข้าใจเนื้อหาในเอกสารการสอนมากขึ้น

☐

เห็นด้วย

☐

ไม่เห็นด้วย โปรดระบุเหตุผล

.....

.....

.....

2. นักศึกษาคิดว่าคำถามโดยรวมที่ปรากฏอยู่ในกิจกรรมประจำชุดวิชานี้ มีความยากมากน้อยเพียงใด โดยระบุเป็น 5 ระดับ ดังนี้

☐

น้อยที่สุด

☐

น้อย

☐

ปานกลาง

☐

มาก

☐

มากที่สุด

3. นักศึกษาคิดว่าคำถามข้อใดที่ควรปรับปรุง โปรดระบุเหตุผล

.....

.....

.....

ปกรายงาน

กิจกรรมประจำชุดวิชา

97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์

ภาคการศึกษาที่1/2559

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อนักศึกษา.....

รหัสประจำตัวนักศึกษา

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่อยู่

.....

โทรศัพท์ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอยอมรับการตัดสินผลคะแนนภาคปฏิบัติจากผู้ประเมินเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)