ใบเนื้อหา (Information Sheet)

เป็นเอกสารที่รวบรวมเนื้อหาสาระการเรียนรู้ของวิชาชีพนั้นๆ เพื่อผู้เรียนได้ศึกษาก่อนการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบเนื้อหา จำนวนแผ่นที่/หน้าที่
- 5. เนื้อหาสาระการเรียนรู้ (มีภาพ หรือแผนภูมิประกอบ)

ใบสั่งงาน (Job Sheet)

เอกสารที่กำหนดให้ เกิดการฝึก เพื่อให้เกิดทักษะทางกล้ามเนื้อ (Motor Skill) โดยบรรลุตาม วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมอย่างปลอดภัย ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบสั่งงาน จำนวนแผ่นที่/หน้าที่
- 5. คำสั่ง/คำสั่งย่อย
- 6. รูปภาพ
- 7. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน
- 8. เครื่องมือ / วัสดุอุกรณ์
- 9. จำนวนชั่วโมง

ใบลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Operation Sheet)

ใบเอกสารที่แสดงลำดับขั้นการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง เพื่อให้ผู้ฝึกดำเนินตามขั้นตอนนั้นๆ ในการ ทำงาน ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน จำนวนแผ่นที่/หน้าที่
- 5. ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน (มีภาพประกอบ)
- 6. คำอธิบายขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 7. เครื่องมือ และอุปกรณ์
- 8. ข้อควรระวัง

ใบประเมินผลการปฏิบัติงาน (Evaluation Sheet)

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจดบันทึกหรือเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของ ผู้เรียน / ผู้ปฏิบัติงานเพื่อ นำไปประเมินผลการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบประเมินผลการปฏิบัติงาน จำนวนแผ่นที่/หน้าที่

- 5. จุดที่ประเมิน/ผล
- 6. คุณภาพของงาน
- 7. เจตคติ
- 8. เวลาประเมิน
- 9. สรุปผลการประเมิน ผ่าน/ไม่ผ่าน

ใบแบบทดสอบ (Test Sheet)

เป็นเอกสารที่ใช้เป็นเครื่องมือในการวัดผลการเรียนการสอน ที่เชื่อถือได้ เพื่อให้ผลการวัดออกมาเป็น ตัวเลข หรือสัญลักษณ์ ที่มีความหมายแทนคุณลักษณะสิ่งที่จะวัด ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบแบบทดสอบ จำนวนแผ่นที่/หน้าที่
- 5. คำชี้แจง จำนวนแบบทดสอบ (ระบุข้อ)
- 6. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
- 7. จำนวนข้อแบบทดสอบ

ใบเฉลยแบบทดสอบ (Test solution Sheet)

เป็นเอกสารที่ใช้เป็นเครื่องมือในการประเมินผลการเรียนการสอน ที่เชื่อถือได้ เพื่อให้ผลการประเมิน ออกมาตามเกณฑ์การประเมินผลที่กำหนด ประกอบด้วย

- 1. สาขาวิชา
- 2. ชื่อวิชา
- 3. งาน
- 4. ชื่อใบเฉลยแบบทดสอบ จำนวนแผ่นที่/หน้าที่
- 5. จำนวนข้อแบบทดสอบ/ข้อเฉลย



สาขาวิชา : พาณิชยการ

ชื่อวิชา : การเป็นผู้ประกอบการ **รหัสวิชา**......

งาน : คุณลักษณะของผู้ประกอบการ

ใบเนื้อหา

หน้าที่

แผ่นที่ : 1

1.1 คุณลักษณะของผู้ประกอบการ



ที่มา : https://money.sanook.com



ที่มา : http://www.thailifeproduct.com

1.1.1 ความหมายของผู้ประกอบการ

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2544 ให้ความหมายของคำว่าผู้ประกอบการไว้ว่า บุคคลซึ่งขาย สินค้า หรือให้บริการในทางธุรกิจหรือวิชาชีพว่าการกระทำ ดังกล่าวจะได้รับประโยชน์หรือได้รับค่าตอบแทนหรือไม่ และ ไม่ว่าจะจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วหรือไม่

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (2548: 7) ได้ให้ความหมายของ คำว่า ผู้ประกอบการไว้ว่า บุคคลที่จัดตั้งองค์การธุรกิจขึ้นโดย ยอมรับความเสี่ยงภัย เพื่อหวังผลกำไร

แลมบิ่ง และกูค์ล (Lambing and Kuchi. 1997: 10) ได้ให้ความหมายของผู้ประกอบการไว้ว่า บุคคลที่คิด สร้างสรรค์ในการนำสิ่งต่างๆ และทรัพยากรมาสร้างให้มี คุณค่า สร้างโอกาส และเป็นบุคคลที่มีวิสัยทัศน์ และยินดีรับ ฟังคำแนะนำ และนำพาบุคคลอื่นไปสู่แนวความคิดเดียวกัน และเป็นบุคคลที่มีความสามารถทางทักษะในการคิดประเมิน ความเสี่ยงได้

อีริคเซน (Ericksen. 1999) ได้ให้ความหมายของคำว่า ผู้ประกอบการไว้ว่า บุคคลที่คิดสร้างสรรค์ ซึ่งอาจจะเคยมี ธุรกิจมาก่อนหรือเริ่มต้นใหม่ เป็นผู้ที่มีการรวบรวมแนวคิด การริเริ่ม การไตร่ตรอง การจัดสรรเวลา และชอบท้าทายใน การแสวงหาโอกาส และข้อได้เปรียบที่จะทำให้เกิดผลดีให้ เกิดขึ้น โดยมีการเตรียมการล่วงหน้าอย่างดี

สรุปได้ว่าผู้ประกอบการหมายถึง บุคคลที่จัดตั้งธุรกิจ ขึ้นมาโดยพร้อมที่จะยอมรับความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อ หวังผลกำไร ดูแลธุรกิจที่ตั้งขึ้นให้ดำเนินการไปได้ด้วยดี



สาขาวิชา : ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อวิชา : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร **รหัส** 2105-2005

งาน : วัดและทดสอบทรานซิสเตอร์

ใบสั่งงาน

หน้าที่

แผ่นที่ :

คำสั่ง: จงวัดและทดสอบทรานซิสเตอร์



คำสั่งย่อย

ทำขั้นตอนที่ 4 หยุดให้ครูผู้สอนไปตรวจสอบ
 ทำขั้นตอนที่ 5 หยุดให้ครูผู้สอนไปตรวจสอบ

ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

- 1. เตรียมเครื่องมือสำหรับวัด
- 2. นำอุปกรณ์ลงบอร์ด
- 3. เลือกเครื่องมือวัดที่จะใช้ในการวัด
- 4. ปรับเครื่องมือวัดและทดสอบ
- 5. วัดและทดสอบหาคุณสมบัติของไดโอด
- 6. อ่านค่าจากเครื่องมือวัด
- 7. เก็บรักษาเครื่องมือ

เครื่องมือ / อุปกรณ์

- ทรานซิสเตอร์
 มัลติมิเตอร์ชนิดเข็ม
 ตัว
- 3. บอร์ดทดลอง 1 ชุด

เวลา 60 นาที่

	MENTSUNTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTAN	
armin's		١
O VOC		
13	LEDUCATION COM	

สาขาวิชา : ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อวิชา : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร **รหัส** 2105-2005

งาน : วัดและทดสอบทรานซิสเตอร์

ใบสั่งงาน	หน้าที่

จุดที่ประเมินผล		ß	เล		หมายเหตุ
ส์ผม∩ ขฐเขา เพยเ		ผ่าน	ไม่ผ่าเ	ļ	
1. เตรียมเครื่องมือสำหรับการวัดและทดลองได้อย่างถูกต้อง					
2. เตรียมทรายซิสเตอร์ที่ใช้ในการสัดและทดลองได้อย่างถูกต้อง					
3. เลือกทรานซิสเตอร์และเครื่องมือวัดที่จะใช้ในการทดลองได้อย่าง	ถุกต้อง				
4. ปรับเครื่องมือวัดที่จะใช้วัดและทดลองทราสซิสเตอร์ได้อย่างถูกต้	้.				
5. ทำการวัดทราสซิสเตอร์ได้อย่างถูกต้อง					
6. ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดทราสซิสเตอร์ได้อย่างถูกต้อง					
7. ทำความสะอาดเ ^ค รื่องมือวัดและทราสซิสเตอร์ได้อย่างถู [ื] กต้อง					
2. คุณภาพงาน					
ผลการวัด	ดีมาก	<u>ର</u>	Wi	อใช้	แก้ไข
ความถูกต้องของการวัด					

เจตคติ	ดีมาก	ଉ	พอใช้	แก้ไข	หมายเหตุ
1. ความปลอดภัย					
2. ความรับผิดชอบ					
3. ความสะอาด					

เวลาเริ่มต้นน.	เวลาสิ้นสุด	น. รวม	ชั่วโมง	นาที
สรุปผลการประเมิน				
🗆 ผ่าน				
🗆 ไม่ผ่าน				
	ผู้ประเมิน			

สาขาวิชา : ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ใบลำดับ	หน้าที่
	ขั้นตอน	



	ชื่อวิชา : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิก รหัส 2105-2005 งาน : วัดและทดสอบทรา		การปฏิบัติงาน แผ่นที่ : 1
ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน	คำอธิบายขั้นตอน การทำงาน	เครื่องมือ/อุปกรณ์	หมายเหตุ/ข้อควรระวัง
1. เตรียมเครื่องมือ สำหรับวัด	ให้นักศึกษาไปทำการ จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ใน การวัด ประกอบด้วยมัลติ มิเตอร์ชนิดเข็ม อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง แผงและสายต่อประกอบ วงจร	- ใบเบิก/คืนเครื่องมือ - ปากกา	- มัลติมิเตอร์ต้องตรวจดูว่า พร้อมใช้งานหรือไม่ โดย ทดสอบดูว่าเข็มของมัลติ มิเตอร์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
2. นำอุปกรณ์ลงบอร์ด	ให้นักศึกษาทำการวัด คุณสมบัติของทรานซิสเตอร์ โดยทำการต่อมิเตอร์เข้าที่ ขาของทรานซิสเตอร์และ ทำการอ่านค่า	- ใบสั่งงาน	- ข้อควรระวังในการนำ อุปกรณ์ลงบอร์ดควรใส่ อุปกรณ์ให้ถูกต้องมิฉะนั้น จะทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
3. เลือกเครื่องมือวัดที่ จะใช้ในการวัด	ให้นักศึกษาทำการเลือก เครื่องมือที่จะใช้ในการวัด ให้ เหมาะสมกับตำแหน่งที่ จะทำการวัด	- ใบสั่งงาน	- ข้อควรระวังต้องเลือก เครื่องมือให้ถูกต้องกับที่จะทำ การวัดหากใช้ผิดอาจจะทำให้ เครื่องมือเสียหายได้

O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	สาขาวิชา : ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อวิชา : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิก รหัส 2105-2005	ใบลำดับขั้นตอน การฏิบัติงาน	หน้าที่	
EATTHAI EDUCATION COM	งาน : วัดและทดสอบทราเ		แผ่นที่ : 2	
ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน	คำอธิบายขั้นตอน การทำงาน	เครื่องมือ/อุปกรณ์	หมายเหตุ/ข้อคว	วรระวัง
4. ปรับเครื่องมือวัด	ให้นักศึกษาปรับย่านวัดให้	- ใบเบิก/คืนเครื่องมือ	- มัลติมิเตอร์ต้องตร	รวจดูว่า



สาขาวิชา : ช่างอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อวิชา : อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร **รหัส** 2105-2005

ใบสั่งงาน

หน้าที่

และทดสอบ	เหมาะสมกับการวัด คุณสมบัติทางไฟฟ้าของ ทรานซิสเตอร์	- ปากกา	พร้อมใช้งานหรือไม่ โดย ทดสอบดูว่าเข็มของมัลติ มิเตอร์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
5. วัดและทดสอบหา คุณสมบัติของ ทรานซิสเตอร์	ให้นักศึกษาทำการวัดและ ทดสอบหาคุณสมบัติของ ทรานซิสเตอร์	- ใบสั่งงาน	- ข้อควรระวังควรทำการวัด ในตำแหน่งที่กำหนดหากวัด ผิดตำแหน่งจะทำให้ได้ค่าที่ คลาดเคลื่อน
6. อ่านค่าจาก เครื่องมือวัด	ให้นักศึกษาทำการอ่านค่า จากเครื่องมือวัดแล้วทำการ จดบันทึกไว้เพื่อไว้ไปทำใน การคำนวณ	-ใบสั่งงาน	- ข้อควรระวังควรอ่านค่าให้ ถูกต้องทั้งตัวเลขและและ หน่วยที่ใช้ในการวัด
7. เก็บรักษา เครื่องมือ	ให้นักศึกษาทำการตรวจเช็ค เครื่องมือก่อนทำการเก็บว่า ครบถ้วนและทำความ สะอาดให้เรียบร้อยและ ส่งคืน	- ใบเบิก/คืนเครื่องมือ	- ข้อควรระวังควรเก็บใส่กล่อง เข้าที่ให้เรียบร้อย ตรวจเช็ค จำนวนยอดเครื่องมือที่ยืมไป ให้ครบถ้วนก่อน

งาน : วัดและทดสอบ	งาน : วัดและทดสอบทรานซิสเตอร์							
จุดที่ประเมินผ	ıa			Ы	ត		หมายเหตุ	
์ สู่มเม _เ การะศาหน	161			ผ่าน	ไม่ผ่าน			
 เตรียมเครื่องมือสำหรับการวัดและทดลอ เตรียมทรายซิสเตอร์ที่ใช้ในการสัดและทด เลือกทรานซิสเตอร์และเครื่องมือวัดที่จะใ ปรับเครื่องมือวัดที่จะใช้วัดและทดลองทร ทำการวัดทราสซิสเตอร์ได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดทราสซิส ทำความสะอาดเครื่องมือวัดและทราสซิส 								
2. คุณภาพงาน								
ผลการวัด			ดีมาก	<u></u>	พอใ	ช้	แก้ไข	
ความถูกต้องของการวัด								
				944	.			
เจตคติ	ดีมาก	<u>ର</u> ି	พอใช้	แก้	.ข	ห	มายเหตุ	
1. ความปลอดภัย								
2. ความรับผิดชอบ								
3. ความสะอาด								
สรุปผลการประเมิน	สิ้นสุด			วม	ชั่วโมง	•••••	นาที	
	ผู้ประเมิน							



สาขาวิชา: พาณิชยการ

ชื่อวิชา: การเป็นผู้ประกอบการ **ช่วงวง** งาน: คุณลักษณะของผู้ประกอบการ

รหัสวิชา

ใบแบบทดสอบ

หน้าที่

แผ่นที่ :

คำชี้แจง

- 1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือกจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน
- 2. ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (×) ลงในกระดาษคำตอบ
- 3. เวลาที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ 10 นาที

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมที่ 1 บอกความหมายของผู้ประกอบการได้ถูกต้อง

- 1. ผู้ประกอบการ หมายถึงบุคคลที่จัดตั้งองค์การธุรกิจขึ้น โดยยอมรับความเสี่ยงภัย เพื่อหวังผลกำไร เป็นความหมายของใครกล่าวไว้
 - ก. แลมบิ่งและกูค์ล
 - ข. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน
 - ค. อีริค เซน
 - ง. กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมที่ 2 บอกคุณสมบัติของผู้ประกอบการได้ถูกต้อง

- 2. ข้อใดเป็นคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ
 - ก. ชอบความมั่นคงในอาชีพ
 - ข. เป็นคนที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - ค. มีความยึดมั่นถือมั่นในความคิด
 - ง. ปฏิบัติงานสม่ำเสมอ
- 3. คนที่มองเห็นโอกาสในการสร้างธุรกิจภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด คือคุณสมบัติของ ผู้ประกอบการในข้อใด
 - ก. เป็นผู้ที่หวาดกลัวความล้มเหลว
 - ข. เป็นผู้ที่มีโอกาสได้รับการสนับสนุน
 - ค. เป็นผู้ซึ่งแสวงหาประโยชน์จากโอกาส
 - เป็นผู้ที่นำปัจจัยการผลิตมาใช้ในกิจการ
- 4. ข้อใดเป็นคุณสมบัติของผู้ประกอบการด้านการเป็นผู้นำและนักบริหารที่ดี
 - ก. วิเคราะห์และตัดสินใจได้ดีในการทำธุรกิจ
 - ข. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - ค. แสวงหาประโยชน์จากโอกาสหรือช่องทางทางธุรกิจ
 - ง. กล้าเผชิญกับความเสี่ยงและความล้มเหลว



สาขาวิชา : พาณิชยการ

ชื่อวิชา: การเป็นผู้ประกอบการ รหัสวิชา งาน: คุณลักษณะของผู้ประกอบการ

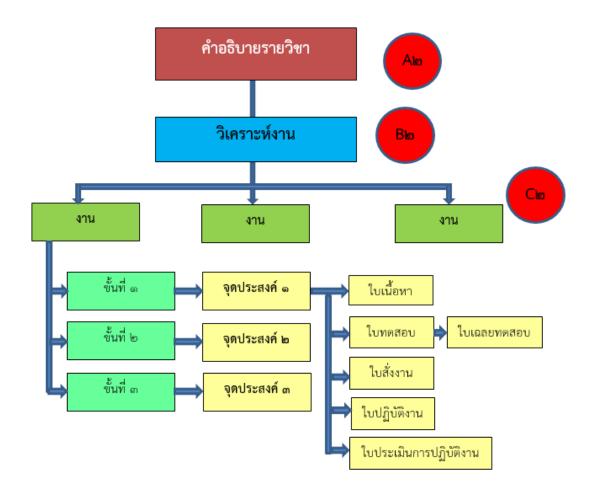
ใบเฉลยแบบทดสอบ

หน้าที่

แผ่นที่ :

ข้อ	เฉลย
1	4
2	ข
3	P
4	ก

THE POLICETOR COM	สาขาวิชา : พาณิชยการ ชื่อวิชา : การเป็นผู้ประกอบการ รหัสวิชา					ใบกระดาษคำตอบ แผ่นที่ :	หน้าที่	
ชื่อ	นามสกุล						กลุ่ม	
คะแนนเต็ม 1 สรุปผล <u> </u>	0 คะแนนได้คะแน ผ่านเกณฑ์ ไม่ผ่านเกณฑ์	ข้อ 1. 2. 3. 4. 5.	า	ลงชื่อ	P	1	ผู้ตรวจ	



THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	สาขาวิชา ชื่อวิชา งาน	: :	รหัสวิชา	ใบเนื้อหา	หน้าที่
	I				

THE STREET WAS A S	สาขาวิชา :ชื่อวิชา :	รหัส	ใบสั่งงาน	หน้าที่	
HAVE EDECATION CHIEF	งาน :		แผ่นที่ :		
คำสั่ง					
คำสั่งย่อย					
คาสงยอย 1.					
2.					
3.					
ลำดับขั้นตอน	นการปฏิบัติงาน	เครื่องมือ/อุปกรณ์			
1.		1.			
2.		2.			
3.		3.			
4.		4.			
5.		5.			
6. 7.					
8.					
เวลา	นาที				

สาขา ชื่อวิช รหัสวิ งาน				หน้าที่ ารปฏิบัติงาน
ขั้นตอนการปฏิบัติ	าิงาน	คำอธิบายขั้นตอนการปฏิบัติงาน	เครื่องมือ/อุปกรณ์	หมายเหตุ/ข้อควรระวัง

THE EPICATION OF	สาขาวิชา :			ใบประเมินผลปฏิบัติฯ แผ่นที่ :	หน้า
)	นามสกุ	្រុត	แผนก		
ม/เดือน/ปี					
	จุดประเมิน	ผลการ	ประเมิน	หมายเหตุ	
	นุ้น 0	ผ่าน	ไม่ผ่าน	_ NA IOSVIV	
1. ลำดับขั้นต	อนการปฏิบัติงาน				
1.1					
1.2					
1.3					
1.4					
1.5					
1.6					
1.7					
1.8					
1.9					
1.10					
. คุณภาพขอ	องผลงาน				
2.1 วัดได้					

THE ABOVE			รหัส			ใบประเมินผลปฏิบัติฯ แผ่นที่ :	
ชื่อนักศึกษา.				แผนก	<u> </u>		
วัน/เดือน/ปี							
			ผลกา	รประเมิน			
	จุดประเมิน	ดีมาก	ดี	พอใช้	แก้ไข	หมายเหต	กุ
- ควา	ไได้ ามสวยงาม ามเรียบร้อย ามประณีต จนิสัยๆ) ในการทำงาน ผิดชอบ อาด						
สรุปผลการป	ผ่าน ไม่ผ่าน เนื่องจาก				ชั่วโมง	นาที	
		ผู้ประเมิน					

	T 0				
THE THREE PROPERTY OF THE PROP	สาขาวิชา	:		ใบทดสอบ	หน้าที่
	ชื่อวิชา	:	รหัสวิชา	EQ MAISI DO	
A EDECATION CONST	งาน	:		แผ่นที่ :	

THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY		:	ใบเฉลยใบทดสอบ	หน้าที่
THE EDUCATION CHIEF	ชอวชา งาน	:	แผ่นที่ :	