

สรุปผลประเมินความพึงพอใจ

การอบรมเพื่อให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการสื่อสารด้วยแสงสว่าง (VLC) ครั้งที่ 4

การจัดอบรมในครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น 186 คน และมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 124 คน โดยผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่แสดงความคิดเห็น สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) ด้านความพึงพอใจต่อวิทยากร ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจสูงสุดในด้านความสามารถในการอธิบายเนื้อหาอยู่ในระดับปานกลางถึงมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงถึง 4.47 จากระดับคะแนนเต็ม 5 โดยมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.58 ส่วนความพึงพอใจต่อวิทยากรในด้านอื่น ๆ มีคะแนนลดหลั่นลงมาแต่ยังคงอยู่ในช่วงระดับคะแนนปานกลางถึงมากที่สุดเช่นกัน
- 2) ด้านความพึงพอใจต่อสถานที่และเวลา ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจสูงสุดในด้านสถานที่ที่มีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลางถึงมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงถึง 4.44 โดยมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.64 ส่วนความพึงพอใจต่อสถานที่และเวลาในด้านอื่น ๆ มีคะแนนอยู่ในช่วงระดับคะแนน ปานกลางถึงมากที่สุด
- 3) ด้านความรู้ความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจก่อนการอบรมอยู่ในระดับน้อยที่สุดถึงมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.28 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 1.06 แต่หลังจากเข้ารับฟังการบรรยาย ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเข้าใจในเรื่องดังกล่าวเพิ่มขึ้นในระดับปานกลางถึงมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.13 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 0.64
- 4) ด้านของการนำความรู้ไปใช้ ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและการปฏิบัติงานได้สูงที่สุดอยู่ในระดับปานกลางถึงมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.07 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.65

จากผลของการประเมินเมื่อพิจารณาในด้านความรู้ความเข้าใจและด้านการนำความรู้ไปใช้ แสดงให้เห็นถึงความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการสื่อสารด้วยแสงสว่าง (VLC) ได้เป็นอย่างดี และผู้ตอบแบบสอบถามมีแนวโน้มที่สามารถนำความรู้ไปสู่การประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ ได้ในอนาคต นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อการอยากให้มีการจัดอบรมอีกถึงร้อยละ 75.00

รายละเอียดข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

1. จำนวนผู้เข้าอบรม และผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้เข้าร่วมอบรม	จำนวน	186	คน
ผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	124	คน
ผู้ไม่กรอกแบบสอบถาม	จำนวน	62	คน

2. สถานภาพทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

เพศ	ชาย	จำนวน	81	คน
	หญิง	จำนวน	43	คน

อายุ	ต่ำกว่า 20 ปี	จำนวน	27	คน
	20-30 ปี	จำนวน	97	คน
	31-40 ปี	จำนวน	-	คน
	41-50 ปี	จำนวน	-	คน
	51 ปีขึ้นไป	จำนวน	-	คน
ระดับการศึกษา				
	ปริญญาตรี	จำนวน	123	คน
	ปริญญาโท	จำนวน	-	คน
	ปริญญาเอก	จำนวน	1	คน

3. ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

ประเด็นความคิดเห็น	ความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้					รวม	ค่าเฉลี่ย	SD
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
	1	2	3	4	5			
ด้านวิทยาการ								
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	-	-	5	56	63	124	4.47	0.58
2. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	-	-	18	59	47	124	4.23	0.69
3. การเชื่อมโยงของเนื้อหาในการอบรม	-	-	11	74	39	124	4.23	0.60
4. การความครบถ้วนของเนื้อหาในการอบรม	-	4	8	60	52	124	4.29	0.73
5. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	-	-	11	55	58	124	4.38	0.65
6. การตอบข้อซักถามในการอบรม	-	-	14	54	56	124	4.34	0.67
ด้านสถานที่ / เวลา								
1. สถานที่มีความเหมาะสม	-	-	10	49	65	124	4.44	0.64
2. ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	-	-	13	60	51	124	4.31	0.65
3. ระยะเวลาในการอบรมที่เหมาะสม	-	4	18	68	34	124	4.06	0.74
ด้านความรู้ความเข้าใจ								
4. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	9	14	49	37	15	124	3.28	1.06
5. ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	-	-	18	72	34	124	4.13	0.64
ด้านการนำความรู้ไปใช้								

ประเด็นความคิดเห็น	ความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้					รวม	ค่าเฉลี่ย	SD
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
	1	2	3	4	5			
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและการปฏิบัติงานได้	-	-	22	71	31	124	4.07	0.65
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	-	-	28	65	31	124	4.02	0.69
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ / ถ่ายทอดได้	-	-	33	64	27	124	3.95	0.70
4. สามารถนำความรู้ไปสร้างสิ่งประดิษฐ์และงานวิจัยได้	-	-	29	60	35	124	4.05	0.72

4. ความเห็นในการอยากให้มีการจัดอบรมอีกหรือไม่

อยากให้มี	93	คน
ไม่อยาก	1	คน
ไม่ตอบคำถาม	22	คน

5. ความเห็นด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม

มีทั้งหมด 15 ความคิดเห็น ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

- ได้แนวความคิดในการไปสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่ออำนวยความสะดวกได้มากมาย
- สามารถนำไปต่อยอดในเรื่องการผลิตนวัตกรรมใหม่ได้
- ได้รับความรู้เรื่อง VLC ว่าสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไรในชีวิตประจำวัน
- ได้รับความรู้เพื่อไปทำโปรเจค

6. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการอบรม

มีทั้งหมด 9 ความคิดเห็น โดยข้อเสนอแนะจากผู้อบรมจะเป็นตัวเอนและอยู่ในเครื่องหมายคำพูดดังต่อไปนี้

คำชม

- “ขอขอบคุณวิทยากรและอาจารย์”
- “สนุกดีครับ”

คำติ

- “สถานที่ไม่จัดอะ”
- “อยู่ในช่วงเวลาที่ต้องใช้สอย ไม่มีเวลาอ่านหนังสือ”

7. หัวข้อที่อยากให้อัดบรมครั้งต่อไป

มีทั้งหมด 7 ความคิดเห็นซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

- Fiber Optice
- 4G และโครงข่าย
- การประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม