รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

อบรบเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา วันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้รับผิดชอบโครงการ
หลักสูตรชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา
วันที่ 18 – 19 พฤศจิกายน 2566
สถานที่ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 05 – 303 คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

(อาจารย์อลภา ทองไชย)

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการบริการวิชาการเรื่อง อบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา จัดโดยหลักสูตรชีววิทยาเทคโนโลยี และนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและสามารถนำไปใช้เสริมสร้างความเข้าใจในการเรียนตามระดับชั้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดทักษะในการปฏิบัติการทดลองทางชีววิทยา ซึ่งมีผู้เข้าอบรมเป็นนักเรียนในระดับมัธยมปลาย จำนวน 40 คน ผลจากการประเมินความพึงพอใจของโครงการสรุปได้ว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในด้านต่างๆ อยู่ในระดับมาก และจากการทดสอบความรู้ก่อนอบรมและหลังอบรมพบว่า คะแนนการทดสอบหลังอบรมอยู่ในระดับสูงกว่าคะแนนการทดสอบก่อนอบรม

โครงการบริการวิชาการเรื่อง อบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา ประสบความสำเร็จด้วยดีจากความร่วมมือของคณะกรรมการดำเนินงาน คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ทุ่มเทและมุ่งมั่น จนสำเร็จลุล่วง

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

คำนำ

หลักสูตรชีววิทยา เทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดโครงการบริการวิชาการ อบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา ซึ่งมีผู้เข้าอบรมเป็นนักเรียนในระดับมัธยมปลาย จำนวน 40 คน โดยกิจกรรมได้จัดขึ้นในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 05-303 ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา และสามารถนำไปใช้เสริมสร้างความเข้าใจในการเรียนตามระดับชั้น ตลอดจนเกิดทักษะในการปฏิบัติการทดลองทางชีววิทยา ในนามคณะกรรมการดำเนินงานขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนจนทำให้กิจกรรมครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

สารบัญ

เรื่อง		หน้า
บทสรุปผู้บริหาร		ก
คำนำ		ข
สารบัญ		ค
บทที่ 1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญ	1
	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
	ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	
บทที่ 2	วิธีการดำเนินงาน	2
	ขั้นเตรียมการ	2
	ขั้นดำเนินการ	2
	ขั้นประเมินผล	3
บทที่ 3	ผลการดำเนินงาน	4
บทที่ 4	สรุปผล อภิปรายผลโครงการ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	5
ภาคผนวก		9
	ภาคผนวก ก กำหนดการ แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรม แบบประเมินความพึงพอใจ	10
	ภาคผนวก ข รายชื่อผู้ลงทะเบียน	15
	ภาคผนวก ค รูปภาพกิจกรรม	17
	ภาคผนวก ง คำสั่งที่เกี่ยวข้อง	19

บทที่ 1
บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์ รวมทั้งวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ควรจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และทักษะจากการได้ลงมือปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมในการเรียนรู้ภาคทฤษฎี และสนับสนุนให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ด้วยตัวเอง นอกจากจะเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะแล้ว ยังเป็นการสร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์อีกด้วย ดังนั้นหลักสูตรชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงมีแนวคิดในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยาให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมอบรมดังกล่าวมีความรู้พื้นฐาน และมีทักษะในการปฏิบัติการทางชีววิทยา ตลอดจนเป็นการสร้างเจตคติที่ดีอีกทางหนึ่งด้วย ทั้งนี้กิจกรรมที่จัดขึ้นในโครงการมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริการวิชาการในด้านการพัฒนาการศึกษาทุกระดับทั้งในระบบ นอกระบบ และการศึกษาตลอดชีวิต รวมทั้งมีการบูรณาการกับรายวิชา 14120104 ชีววิทยา 14103110 พฤกษศาสตร์ 14103111 สัตววิทยา 14103112 จุลชีววิทยา 14103213 เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล ที่จัดการเรียนการสอนโดยหลักสูตรชีววิทยา เทคโนโลยีและนวัตกรรมอีกด้วย ซึ่งในการจัดกิจกรรมประกอบด้วยเนื้อหาสาระสำคัญทางชีววิทยาแบ่งออกเป็นกิจกรรมย่อย 4 กิจกรรมประกอบด้วย การศึกษาโครงสร้างของเซลล์ กายวิภาคของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ปฏิบัติการการทดลองเรื่องการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช และการปฏิบัติการทดลองด้านจุลินทรีย์เกี่ยวกับเรื่องการหายใจแบบไม่ใช้ออกซิเจน ทั้งนี้ปฏิบัติการทดลองทั้งสามกิจกรรมเป็นการศึกษาโครงสร้าง และสรีรวิทยา ของสิ่งมีชีวิต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา
2. เพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติการทางชีววิทยาให้กับผู้เข้าร่วมอบรม

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1. นำความรู้จากการอบรมไปใช้เพื่อส่งเสริมความรู้ความใจทางทฤษฎี และการเรียนในระดับที่สูงขึ้นไป
2. สร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
3. มีพื้นฐานความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการปฏิบัติการ ตลอดจนสามารถไปปรับใช้กับการปฏิบัติการอื่นๆ ได้

บทที่ 2
วิธีการดำเนินงาน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการชีววิทยา ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา 05-303 มีขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

ขั้นเตรียมการ

1. ประชุมวางแผนผู้รับผิดชอบเพื่อเตรียมงาน
2. กำหนดกิจกรรมและแบ่งงานรับผิดชอบ
3. ประชาสัมพันธ์โครงการ
4. รวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
5. แจ้งรายละเอียดการอบรมและกำหนดการให้ผู้เข้าร่วมโครงการรับทราบ
6. ดำเนินการตามแผนและกิจกรรมที่กำหนด

ขั้นดำเนินการ

จัดอบรมโครงการปฏิบัติการชีววิทยาในวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา 05-303

การเตรียมการอบรมปฏิบัติการ

1. การค้นคว้ารวบรวมข้อมูล
2. การกำหนดรูปแบบกิจกรรมการจัดการอบรม
3. การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเอกสารประกอบการอบรมสำหรับการอบรมปฏิบัติการ

การอบรมปฏิบัติการ

1. การอมรมเชิงปฏิบัติการ แบ่งเป็น 3 กิจกรรม ดังนี้

ระยะเวลา/วันที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	วิทยากร
18 พฤศจิกายน 2566	กิจกรรมที่ 1: การศึกษาโครงสร้างของเซลล์ กิจกรรมที่ 2: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กายวิภาคของสัตว์	1. ผศ.ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง 2. อ.อลภา ทองไชย 3. นางสาวลักขณา รักขพันธ์
19 พฤศจิกายน 2566	กิจกรรมที่ 1: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ใบไม้เต้นระบำจากการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรมที่ 2: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องยีสต์: สิ่งมีชีวิตมหัศจรรย์	1. ผศ.ดร.ศศิธร พังสุบรรณ 2. ผศ.ดร.ยาสมี เลาหสกุล 3. ผศ.ดร.วารุณี หะยีมะสาและ

2. วิทยากรบรรยายเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติการทดลองตามรายละเอียดของแต่ละกิจกรรม
3. ผู้เข้าร่วมอบรมทำแบบทดสอบก่อนอบรม
4. วิทยากรสาธิตการปฏิบัติการทดลองผู้เข้าร่วมอบรมปฏิบัติการทดลอง
5. อภิปรายผลการทดลองร่วมกัน และทำแบบทดสอบหลังการอบรม

ขั้นประเมินผล

1. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ประเมินจากคะแนนทดสอบก่อนและหลังอบรม
3. จัดทำรายงานสรุปผล
4. ติดตามประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

บทที่ 4
ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการปฏิบัติการชีววิทยาซึ่งจัดให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อส่งเสริมให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้พื้นฐาน และมีทักษะในการปฏิบัติการทางชีววิทยา จัดเมื่อวันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้นจำนวน 40 คน จากโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ซึ่งในการประเมินผลโครงการ คณะกรรมการได้ดำเนินการศึกษาความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ และประเมินความรู้ของผู้เข้าร่วมอบรมก่อนและหลังการอบรม มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ผลการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ

จากการรวบรวมแบบประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยาและมีผู้ตอบแบบประเมินผลกลับมาจำนวน 26 คน เป็นเพศหญิงร้อยละ 42.3 และเพศชายร้อยละ 57.7 ผลการประเมินความพึงพอใจแบ่งข้อมูลเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม และส่วนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะ

การแปลผลระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการอบรมด้วยค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$) และได้เสนอผลการวิเคราะห์ด้วยตารางโดยกำหนดเกณฑ์การแปลผลการวิเคราะห์ดังนี้

4.51 – 5.00 หมายความว่า มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.51 – 4.50 หมายความว่า มีความพึงพอใจมาก
2.51 – 3.50 หมายความว่า มีความพึงพอใจปานกลาง
1.51 – 2.50 หมายความว่า มีความพึงพอใจน้อย
1.10 – 1.50 หมายความว่า มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ 1 เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	15	57.7
หญิง	11	42.3

จากตารางที่ 1 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ คิดเป็นเพศเป็นเพศหญิงร้อยละ 42.3 และเพศชายร้อยละ 57.7

ตารางที่ 2 ระดับชั้นการศึกษา

ระดับชั้น	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษาปีที่ 4	11	42.3
มัธยมศึกษาปีที่ 5	5	19.2
มัธยมศึกษาปีที่ 6	10	38.5

จากตารางที่ 2 แสดงระดับชั้นการศึกษาของผู้เข้าร่วมการอบรม โดยส่วนมากผู้เข้าอบรมศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 5 และ 6 ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 42.3 19.2 และ 38.5 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อกิจกรรม

รายการ	$\overline{X} \pm SD$
1. การประชาสัมพันธ์โครงการ	4.00±1.06
2. การได้รับความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ จากการอบรม	4.08±0.63
3. เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสามารถเรียนรู้ได้	3.88±1.03
4. การอธิบายความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน และเข้าใจง่าย	3.96±1.04
5. บรรยากาศการจัดกิจกรรมการเรียนรู้มีความน่าสนใจ	4.08±0.98
6. การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมซักถาม	4.00±1.10
7. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	3.96±0.77
8. ความพึงพอใจในการอบรมของโครงการในภาพรวม	4.23±0.71
N = 26	

จากตารางที่ 3 ในการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อกิจกรรมจากการตอบแบบประเมิน พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมทุกๆ ด้านในระดับความพึงพอใจมาก

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

อยากให้มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบนี้อีกในครั้งต่อไป เพิ่มกิจกรรมรูปแบบค่าย และเพิ่มระยะเวลาในการอบรม

การสำรวจความต้องการในการจัดอบรมครั้งต่อไป

1. เซลล์
2. กุ้ง
3. การหายใจของยีสต์

ผลการทดสอบความรู้ก่อนและหลังอบรม

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบความรู้ก่อนและหลังอบรม

คะแนนก่อนอบรม $\overline{X} \pm$ SD	**คะแนนหลังอบรม** $\overline{X} \pm$ SD	**คะแนนเต็ม**
3.4±5.18	6.3±1.55	10

จากการทดสอบความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการทั้งก่อนและหลังการอบรม พบว่าผลการทดสอบความรู้หลังอบรมมีคะแนนเพิ่มขึ้น

บทที่ 5
สรุปผล อภิปรายผล ปัญหา และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา
2. หน่วยงานรับผิดชอบ หลักสูตรชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ
    3.1 คณะทำงานภายในมหาวิทยาลัย
        3.1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร พังสุบรรณ
        3.2.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง
        3.3.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี หะยีมะสาและ
        3.4.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยาสมี เลาหสกุล
        3.5.5 อาจารย์อลภา ทองไชย
        3.6.6 นางสาวลักขณา รักขพันธ์
        3.6.7 นางสาวซีรีหัน ชายดานา
4. วัตถุประสงค์
    4.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา
    4.2 เพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติการทางชีววิทยาให้กับผู้เข้าร่วมอบรม
5. หลักสูตรบูรณาการโครงการบริการวิชาการ ซึ่งบูรณาการกับรายวิชาต่อไปนี้
        รหัสวิชา 14120104 ชื่อวิชา ชีววิทยา
        รหัสวิชา 14103110 ชื่อวิชา พฤกษศาสตร์
        รหัสวิชา 14103111 ชื่อวิชา สัตววิทยา
        รหัสวิชา 14103112 ชื่อวิชา จุลชีววิทยา
        รหัสวิชา 14103213 ชื่อวิชา เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล
6. วันที่จัดกิจกรรมโครงการ 18-19 พฤศจิกายน 2566
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ
    (√) ตรงตามแผนบริการวิชาการ ( ) ไม่ตรงตามแผนบริการวิชาการ
8. รูปแบบกิจกรรม
    อบรมเชิงปฏิบัติการ
9. งบประมาณ ได้รับจัดสรร - บาท

10. กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย	**ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ (คน)**	**ค่าเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ (คน)**
นักเรียนระดับชั้นมัธยมปลาย	30	40
รวม	30	38

11. ผลที่ได้รับตามเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ค่าเป้าหมาย	**ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้**	**ค่าเป้าหมายที่ได้รับ**	**ระดับความสำเร็จ** มากกว่าร้อยละ 80=ดีมาก/ร้อยละ 70-79= ดี ร้อยละ 60-69= ปานกลาง/ ต่ำกว่าร้อยละ 60= ปรับปรุง	**หมายเหตุ**
เป้าหมายเชิงปริมาณ 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 100	ดีมาก	0utput
เป้าหมายเชิงคุณภาพ 1. ความรู้ที่เพิ่มขึ้นจากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 100	ดีมาก	0utput
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือร้อยละ 80	ระดับความพึงพอใจ 4.02	ดีมาก	0utput

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ

อยากให้มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบนี้อีกในครั้งต่อไป เพิ่มกิจกรรมรูปแบบค่าย และเพิ่มระยะเวลาในการอบรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

กำหนดการ

แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรม

แบบประเมินความพึงพอใจ

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา (BPN-YRU)
วันที่ 18-19 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 05-303/05-304/05-307
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
18 พ.ย. 2566	08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน		จำนวนผู้เข้าอบรม 40 คน
	09.00 – 09.15 น.	กิจกรรมนันทนาการ	นักศึกษาหลักสูตรชีววิทยา	
	09.15 – 09.30 น.	แนะนำหลักสูตร/ห้องปฏิบัติการ		
	09.30 – 12.00 น.	ปฏิบัติการทดลอง เรื่องโครงสร้างของเซลล์	ผศ.ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง	05-303
	12.00 – 13.15 น.	**พัก**		
	13.15 – 16.00 น.	ปฏิบัติการทดลองเรื่อง กายวิภาคของสัตว์	อ.อลภา ทองไชย	05-303
19 พ.ย. 2566	09.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการทดลองเรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง	ผศ.ดร.ศศิธร พังสุบรรณ	05-307
	12.00 – 13.15 น.	**พัก**		
	13.15 – 16.00 น.	ปฏิบัติการทดลองเรื่อง การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์	ผศ.ดร.ยาสมี เลาหสกุล	05-307

แบบทดสอบก่อนเรียน

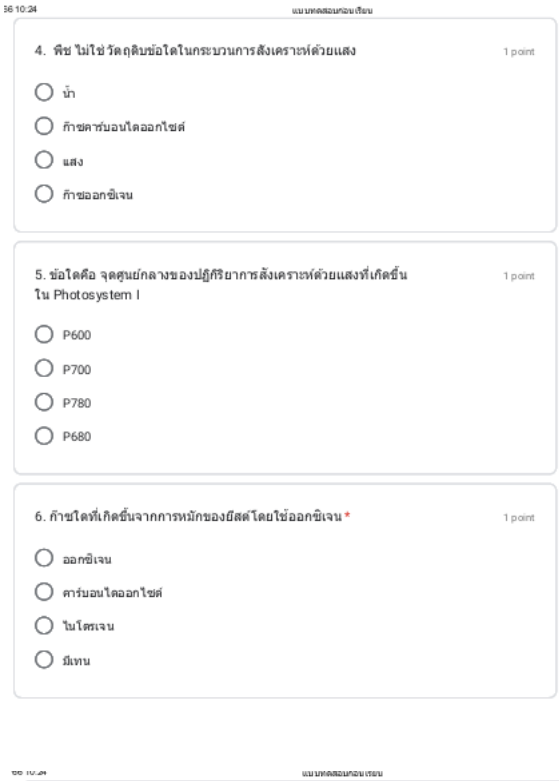
alapha.t@yru.ac.th Switch account

Not shared

* Indicates required question

1. จากภาพเป็นเซลล์ที่นำมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ เซลล์ในภาพคือเซลล์ใด * 1 point

- เซลล์ผิวใบของพืช เพราะ มีรูปร่างที่เป็นเหลี่ยมและมีสีเขียว
- เซลล์เยื่อบุข้างแก้ม เพราะ เห็นนิวเคลียสชัดเจนและไม่มีผนังเซลล์
- เซลล์เยื่อหอมแดง เพราะ ไม่มีเม็ดคลอโรพลาสต์ และเห็นเยื่อหุ้มเซลล์ชัดเจน
- เซลล์ผิวใบว่านกาบหอย เพราะ เซลล์มีรูปร่างเป็นเหลี่ยม มีปากใบและเซลล์คุม



4. พืช ไม่ใช่วัตถุดิบข้อใดในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง 1 point

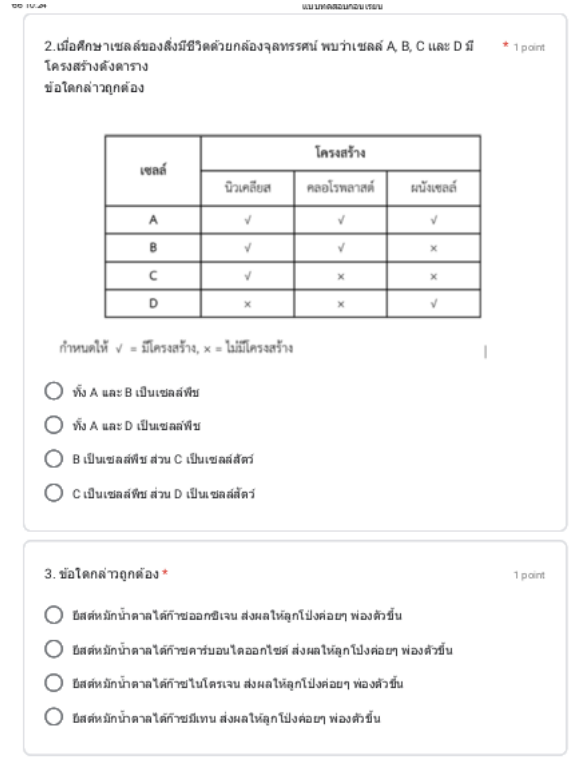
- น้ำ
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- แสง
- ก๊าซออกซิเจน

5. ข้อใดคือ จุดศูนย์กลางของปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสงที่เกิดขึ้นใน Photosystem I 1 point

- P600
- P700
- P780
- P680

6. ก๊าซใดที่เกิดขึ้นจากการหมักของยีสต์โดยใช้ออกซิเจน * 1 point

- ออกซิเจน
- คาร์บอนไดออกไซด์
- ไนโตรเจน
- มีเทน



2.เมื่อศึกษาเซลล์ของสิ่งมีชีวิตด้วยกล้องจุลทรรศน์ พบว่าเซลล์ A, B, C และ D มีโครงสร้างดังตาราง
ข้อใดกล่าวถูกต้อง * 1 point

เซลล์	โครงสร้าง		
	นิวเคลียส	คลอโรพลาสต์	ผนังเซลล์
A	√	√	√
B	√	√	×
C	√	×	×
D	×	×	√

กำหนดให้ √ = มีโครงสร้าง, × = ไม่มีโครงสร้าง

- ทั้ง A และ B เป็นเซลล์พืช
- ทั้ง A และ D เป็นเซลล์พืช
- B เป็นเซลล์พืช ส่วน C เป็นเซลล์สัตว์
- C เป็นเซลล์พืช ส่วน D เป็นเซลล์สัตว์

3. ข้อใดกล่าวถูกต้อง * 1 point

- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซออกซิเจน ส่งผลให้ลูกโป่งค่อยๆ พองตัวขึ้น
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ส่งผลให้ลูกโป่งค่อยๆ พองตัวขึ้น
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซไนโตรเจน ส่งผลให้ลูกโป่งค่อยๆ พองตัวขึ้น
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซมีเทน ส่งผลให้ลูกโป่งค่อยๆ พองตัวขึ้น

3/11/66 10:24 แบบทดสอบก่อนเรียน

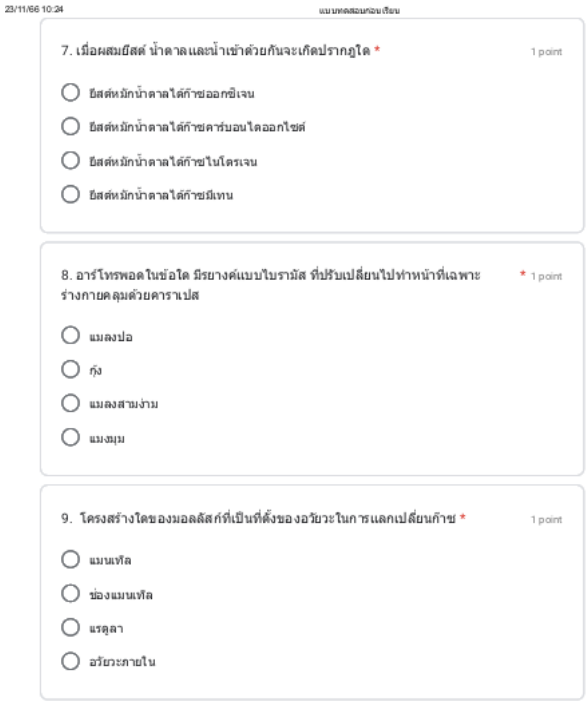
10. อวัยวะส่วนใดของกุ้งที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนก๊าซ * 1 point

- รยางค์
- เหงือก
- คาราเปส
- ผิวหนัง

Submit Clear form

This form was created inside of มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา. Report Abuse

Google Forms



23/11/66 10:24 แบบทดสอบก่อนเรียน

7. เมื่อผสมยีสต์ น้ำตาล และน้ำเข้าด้วยกันจะเกิดปรากฏใด * 1 point

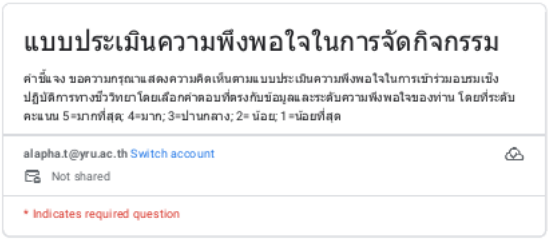
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซออกซิเจน
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซไนโตรเจน
- ยีสต์หมักน้ำตาลได้ก๊าซมีเทน

8. อาร์โทรพอดในข้อใด มีรยางค์แบบไบรามัส ที่ปรับเปลี่ยนไปทำหน้าที่เฉพาะ ร่างกายคลุมด้วยคาราเปส * 1 point

- แมลงปอ
- กุ้ง
- แมลงสามง่าม
- แมงมุม

9. โครงสร้างใดของมอลลัสก์ที่เป็นที่ตั้งของอวัยวะในการแลกเปลี่ยนก๊าซ * 1 point

- แมนเทิล
- ช่องแมนเทิล
- แรดุลา
- อวัยวะภายใน



แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม

คำชี้แจง ขอความกรุณาแสดงความคิดเห็นตามแบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการทางชีววิทยาโดยเลือกคำตอบที่ตรงกับข้อมูลและระดับความพึงพอใจของท่าน โดยที่ระดับคะแนน 5=มากที่สุด; 4=มาก; 3=ปานกลาง; 2= น้อย; 1 =น้อยที่สุด

alapha.t@yru.ac.th Switch account

Not shared

* Indicates required question

คำนำหน้า *

- นาย
- นางสาว
- เด็กชาย
- เด็กหญิง

ระดับชั้น *

- ม.4
- ม.5
- ม.6

1=น้อยที่สุด)

	5	4	3	2	1
การประชาสัมพันธ์โครงการ	○	○	○	○	○
การได้รับความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ จากการอบรม	○	○	○	○	○
เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสามารถเรียนรู้ได้	○	○	○	○	○
การอธิบายความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน และเข้าใจง่าย	○	○	○	○	○
บรรยากาศการจัดกิจกรรมการเรียนรู้มีความน่าสนใจ	○	○	○	○	○
การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมซักถาม	○	○	○	○	○
ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	○	○	○	○	○
ความพึงพอใจในการอบรมของโครงการในภาพรวม	○	○	○	○	○

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้ลงทะเบียน

รายชื่อผู้ลงทะเบียน

	A	B	C	D	E	F
1	Timestamp	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้นการศึกษา	โรงเรียน	อีเมล (e-mail)/ID line	
2	11/18/2023 9:58:48	นิชารง มูละ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
3	11/18/2023 10:00:20	มุสลิม สาทะ	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุล	soteeahammad@gmail.com	
4	11/18/2023 10:00:29	อันวาร์ มอสู	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
5	11/18/2023 10:00:38	นางสาว นูรฮาลีย๊ะ โด	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	Nur_0098	
6	11/18/2023 10:00:52	รอห์หมัด โต๊ะหลู	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	—	
7	11/18/2023 10:00:53	นางสาวอาดีละห์ ตะเล็ม	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	ariisatalah27	
8	11/18/2023 10:01:01	มูฮัมหมัดสุกรี เจะหมะ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
9	11/18/2023 10:01:02	นางสาว คอลาดี บือราเซ็ง	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	0801049420	
10	11/18/2023 10:01:02	คามีละห์ มิง	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	_	
11	11/18/2023 10:01:09	ซาฟารีด้า ซีนา	ม.5	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	0990142774	
12	11/18/2023 10:01:09	นางสาว ซูสนา อาลีมามะ	ม.5	โรงเรียน บ้านนังสตาปัญญานุ	0652722149	
13	11/18/2023 10:01:17	ซูลคิฟลี. มะหะแซ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	:	
14	11/18/2023 10:01:29	บายะเร็ม สาเฮาะ	ม.5	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	—	
15	11/18/2023 10:01:33	kholidee Molor	ม.5	บ้านนังสตา		
16	11/18/2023 10:01:41	นาซรุดดิน สมาเฮาะ	ม.5	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	Nasruddin smahoh	
17	11/18/2023 10:01:47	ลุกมาน อมุดิ	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุกูล		
18	11/18/2023 10:02:04	มัยซาคีย์ สาหลอ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	ค	
19	11/18/2023 10:02:09	มูฮัมหมัดอัดฮาร์ สาเมาะ	ม.5	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
20	11/18/2023 10:02:17	อับดุลเลาะห์ ตาเยะ	ม.5	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	-	
21	11/18/2023 10:02:18	ซาฟารี ดอเล๊าะ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
22	11/18/2023 10:02:20	นูรฮายาตี อาลี	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0910365867	
23	11/18/2023 10:02:30	นาซอผะ เจะแซ	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0623576091	
24	11/18/2023 10:02:32	นางสาว ซารียะห์ วาแวนิ	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0985686937	
25	11/18/2023 10:02:37	ฟาคีรัน มะนา	ม.5	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุกูล		
26	11/18/2023 10:02:40	นาย มูฮำหมัดมัจดาน ดอเ	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	-	
27	11/18/2023 10:02:41	นางสาว ดารีมะห์ สาเมาะ	ม.5	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	aneesh2565@gmail.com	
28	11/18/2023 10:02:47	บอสมี ยาซี	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	bismeeyasi50@gmail.com	
29	11/18/2023 10:02:56	อับดุลมุ่ลิน บีซา	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
30	11/18/2023 10:03:02	นูรอาซีกีน จะจ้า	ม.4	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	_	
31	11/18/2023 10:03:06	อิรฟาน ยือแมง	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0982228841	
32	11/18/2023 10:03:25	น.ส คอลีเย๊าะ สะและ	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0983747790	
33	11/18/2023 10:03:37	ฟาดีละห์ แนมะลี	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	fadiilahnaemalii3@gmail.com	
34	11/18/2023 10:03:51	อิสมะแอ ดาบี	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุ	maaedayee	
35	11/18/2023 10:04:04	อัฟฟาน ทะนิแร	ม.5	โรงเรียนนังสตาฟปัญญานุกู	0934611337	
36	11/18/2023 10:04:16	วันชนะ หวันสู	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล		
37	11/18/2023 10:04:52	ซอลีฮิน ลาเต๊ะ	ม.4	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0822349415	
38	11/18/2023 10:05:11	อิบรอเฮม อุเซ็ง	ม.6	โรงเรียนบ้านนังสตาปัญญานุกู	0936549763	
39	11/19/2023 15:37:46	อิสมะแอดาบี	ม.6	บ้านนังสตาปัญญานุกูล	0937173063	

ภาคผนวก ค

รูปภาพกิจกรรม

Photosynthesis

ภาคผนวก ง

คำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๖๙๕๙/ ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการ

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรร่วมกับโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล ดำเนินการแผนการจัดโครงการเรียนวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษา (ตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง BPN. - YRU) ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรได้มอบหมายให้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร กำหนดจัดบริการวิชาการ "เชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา" ในวันที่ ๑๘ และ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา (๐๕ – ๓๐๓ , ๐๕ – ๓๐๔ , ๐๕ - ๓๐๗) คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ให้กับนักเรียนโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และเพิ่มพูนทักษะปฏิบัติการเชิงวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนตามเป้าหมายที่โรงเรียนได้วางไว้

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๓๑๔๙/๒๕๖๖ เรื่อง การมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ และการมอบอำนาจของรักษาราชการแทนอธิการบดี ให้แก่ คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนรักษาราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

๑. อาจารย์อลภา ทองไชย	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร พังสุบรรณ	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยาสมี เลาหสกุล	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี หะยีมะสาและ	กรรมการ
๖. นางสาวลักขณา รักษพันธ์	กรรมการ
๗. นางสาวซีรีห้น ชายดานา	เลขานุการ

ให้บุคคลได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบเพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิภาพผลตามวัตถุประสงค์ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้จนเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโลวัลย์ แก้วตาทิพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๖๙๘๙ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งวิทยากร

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรร่วมกับโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล ดำเนินการแผนการจัดโครงการเรียนวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษา (ตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง BPN. - YRU) ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรได้มอบหมายให้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร กำหนดจัดบริการวิชาการ "เชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา" ในวันที่ ๑๘ และ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา (๐๕ – ๓๐๓ , ๐๕ – ๓๐๔ , ๐๕ - ๓๐๗) คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ให้กับนักเรียนโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และเพิ่มพูนทักษะปฏิบัติการเชิงวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนตามเป้าหมายที่โรงเรียนได้วางไว้

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๓๑๗๔๗/๒๕๖๖ เรื่อง การมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ และการมอบอำนาจของรักษาราชการแทนอธิการบดี ให้แก่ คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนรักษาราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอแต่งตั้งวิทยากรดังนี้

๑. อาจารย์อลภา ทองไชย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร พังสุบรรณ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยาสมี เลาหสกุล
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี หะยีมะสาและ
๖. นางสาวลักขณา รักษพันธ์

ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้

ทั้งนี้ ในวันที่ ๑๘ และ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโลวัลย์ แก้วตาทิพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๗๐๔๙/ ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งนักศึกษาช่วยงานดำเนินงาน
กิจกรรมบริการวิชาการ "เชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา"

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรร่วมกับโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล ดำเนินการแผนการจัดโครงการเรียนวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษา (ตามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง BPN. - YRU) ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรได้มอบหมายให้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาเทคโนโลยีและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร กำหนดจัดบริการวิชาการ "เชิงปฏิบัติการทางชีววิทยา" ในวันที่ ๑๘ และ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการชีววิทยา (๐๕ - ๓๐๓ , ๐๕ - ๓๐๔ , ๐๕ - ๓๐๗) คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ให้กับนักเรียนโรงเรียนบันนังสตาปัญญานุกูล มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และเพิ่มพูนทักษะปฏิบัติการเชิงวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนตามเป้าหมายที่โรงเรียนได้วางไว้

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๓๑๔๙/๒๕๖๖ เรื่อง การมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ และการมอบอำนาจของรักษาราชการแทนอธิการบดี ให้แก่ คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนรักษาราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอแต่งตั้งนักศึกษาช่วยงานดังนี้

๑. นางสาวชูรันณา เต็ง
๒. นางสาวฟิตรีย์ ดาลี
๓. นางสาวมาฟูเส๊าะ กาหลง
๔. นางสาวฮาริฟ อาแวและ
๕. นางสาวไลลา คาเร็ง
๖. นางสาวอานีซา บากา
๗. นางสาวอิลฮัม เฮงซา
๘. นางสาวรุสณี เตาะสาคู
๙. นางสาวรุสนี ดิงสะอิ
๑๐. นางสาวรูสณีดา บูเก๊ะโต๊ะชุย

ให้นักศึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ทั้งนี้.....

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้จนเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโลวัลย์ แก้วดาทิพย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา