



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
รับที่ 3748
วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา 11.52

ส่วนราชการ งานวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โทร. ๐๘๑-๙๕๘๓๐๕๗ โทรสาร ๐๗๕-๒๐๔๐๕๙


ที่ อว.๐๖๕๕.๐๗/..... วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงาน มอบหมายงานพิเศษตามคำสั่งแต่งตั้ง.....


เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้มอบหมายงานพิเศษให้คณะกรรมการ
ดำเนินการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ขับเคลื่อนตามคำสั่งที่ ๑๑๖/๒๕๖๒ นั้น
ในการนี้ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์เพชร เพ็ชรประดับ ประธานกรรมการ Cop ที่ ๒ ขอส่งรายงานผลการ
ดำเนินงานดังกล่าวที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(รองศาสตราจารย์เพชร เพ็ชรประดับ)
ประธานกรรมการ Cop ที่ ๒

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา


14 ก.ค. ๖3

ทรม


1๕ ก.ค ๖3



แบบบันทึกองค์ความรู้ (KNOWLEDGE RECORD)

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประจำปีการศึกษา (1 มิถุนายน พ.ศ.2562..... - 31 พฤษภาคม พ.ศ.2563.....)

เป้าหมาย : สร้างนักวิจัยรุ่นเยาวชน

ขอบเขต : ใ้แก่นักวิจัยเยาวชนในจังหวัดตรัง จำนวน 2 กลุ่ม

ผู้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ : 1.รองศาสตราจารย์ ดร.พพร เพ็ชรประดับ

..... 2.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดำรงค์ โลหะลักษณ์เดช

..... 3.นางสาวทัศนภา ว่องสนันศิลป์

..... 4.นางสาวกัญจน์กมล กลิ่นหอม

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต
ตรัง

ประเด็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : ช่วยเหลือนักวิจัยรุ่นเยาวชนในโรงเรียนอย่างไรให้ประสบความสำเร็จใน
ลักษณะ Coaching

กระบวนการดำเนินงาน :

..... 1.คัดเลือกเยาวชนที่มีความสนใจ บรรยายให้นั้่าวและกระตุ้นความกระหายใคร่รู้

..... 2.การวิเคราะห์ปัญหาหรือข้อมูล

..... 3.กำหนดโจทย์วิจัยและวิธีการแก้ไขปัญหา

..... 4.กำหนดวิธีการอย่างเป็นขั้นตอน

..... 5.ดำเนินการทำโครงการแบบมี mentor



ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข :

- 1.ขาดความพร้อมด้านอุปกรณ์และพื้นที่ให้ผู้เรียนนักปฏิบัติได้จริง
- 2.เยาวชนยังคิดว่าการทำโครงการเป็นเรื่องยาก

การแก้ปัญหา

- 1.จัดสร้างความพร้อมและบรรยายการเรียนรู้
- 2.การศึกษาดูงานในหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการทำวิจัยหรือหน่วยงานเอกชนภาคการผลิต สัมผัสบรรยากาศจริง

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ :

- 1.ความพร้อมและความมุ่งมั่นของหน่วยงานสนับสนุน
- 2.ความพร้อมของทรัพยากรการเรียนรู้
- 3.แรงจูงใจและโอกาส
- 4.การสร้างบรรยากาศเรียนรู้หรือสังคมอุดมปัญญา

ทัศนดา

(นางสาวทัศนดา ว่องสนั่นศิลป์)

ผู้บันทึก

10 / กค / 63



แบบสรุปองค์ความรู้ (KNOWLEDGE CONCLUDE)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปีการศึกษา2562..... (1 มิถุนายน พ.ศ.2562..... - 31 พฤษภาคม พ.ศ. ...2563.....)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563.....

เป้าหมาย : สร้างนักวิจัยรุ่นเยาวชน

ขอบเขต : นักวิจัยจำนวน 2 กลุ่มในจังหวัดตรัง

ผู้นำการเสวนา : รองศาสตราจารย์ ดร.พชร เพ็ชรประดับ

ผู้บันทึกการเสวนา :

ผู้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ :

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
1.	รองศาสตราจารย์ ดร.พชร เพ็ชรประดับ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช	
3.	นางสาวทัศนภา ว่องสนั่นศิลป์	
4.	นางสาวกัญจน์กมล กลิ่นหอม	
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		



ประเด็นปัญหา : ผู้ทำโครงการหรืองานวิจัยไม่สามารถมองเห็นประเด็นปัญหา แล้วนำมาเป็นโจทย์วิจัย รวมถึงวิธีการวิจัย ที่จะทำไปสู่การแก้ปัญหาได้

ความรู้ที่ชัดเจน (EK : Explicit Knowledge) : (เอกสาร, สื่อ, กฎ, ระเบียบ, วิธีการปฏิบัติ, ระบบ, ขั้นตอน)

..... วิธีการทำวิจัยหรือกระบวนการแก้ปัญหา แสวงหาคำตอบอย่างเป็นขั้นตอนสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ กรณีดำเนินการแล้วแก้ปัญหาไม่ได้

ความรู้ที่ฝังอยู่ในคน (TK : Tacit Knowledge) : (ทักษะ, ประสบการณ์, ความคิด, พหุศาสตร์)

- 1. การสังเกตและการเผชิญกับอุปสรรคเป็นประจำเกิดเป็นประสบการณ์ สั่งสมมาเป็นเวลานาน
- 2. การแก้ปัญหาแบบเทคนิคเฉพาะตัว ความรู้พื้นฐานทั่วไป

..... แนวปฏิบัติที่ดี :

- 1. สร้างบรรยากาศการวิจัยโดยให้ผู้วิจัยหรือทำโครงการมีความรู้สึกว่าเป็นสิ่งท้าทายและมีความสุขที่จะปฏิบัติงานการดำเนินงาน
- 2. สร้างทัศนคติเป็นนักแก้ปัญหา
- 3. ส่งเสริมการทำแบบสหวิทยาการ
- 4. สร้างโอกาสและแรงจูงใจในการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์

..... วิธีการสู่ความสำเร็จ :

- 1. จัดลำดับความคิดอย่างเป็นขั้นตอน
- 2. วางแผนโดยมองปัญหารอบด้าน
- 3. การฝึกหรือทำแบบจำลองก่อนปฏิบัติการจริง
- 4. การเตรียมและส่งเสริมหรือจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้ทำโครงการสามารถทำตามกรรมวิธีที่วางแผนได้

นัทธนา

(นางสาวทัศนภา ว่องสนั่นศิลป์)

ผู้บันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ CoP

10 / ก.ค / 63