



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๙๖๘

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมเรื่อง : หลักสูตร Mobile Programming with React Native ในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารเอ็มเอส สยาม (พระราม ๓) ชั้น ๓๑ ห้อง ALPHA กรุงเทพมหานคร นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗: การเตรียมความพร้อมทางด้านสิ่งแวดล้อมและติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับการพัฒนา Mobile application ด้วย React native โดยใช้ Type script และได้เริ่มทดสอบการพัฒนาหน้าจอสำหรับการ login เพื่อเข้าสู่ระบบโดยผ่าน mobile phone บนระบบปฏิบัติการ android

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗: เริ่มทำการออกแบบระบบสำหรับการลงทะเบียน Registration โดยทำการออกแบบฟอร์มทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการลงทะเบียน ตัวอย่างเช่น ฟอร์มเมนู ฟอร์มการรับลงทะเบียน ฟอร์มสำหรับแสดงผลการลงทะเบียน ฟอร์มสำหรับการล็อกอิน และอื่นๆ รวมถึงการเชื่อมต่อระหว่างฟอร์มกับเมนู และทำการจัดเก็บข้อมูลใน GitLab

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗: ทำการออกแบบการเชื่อมต่อระหว่างฟอร์มต่างๆกับระบบฐานข้อมูลผ่าน RESTful API โดยการจำลองระบบลงทะเบียนผ่านฐานข้อมูล MongoDB และสร้าง RESTful API ด้วย Type script เพื่อเป็นตัวกลาง เพื่อเป็นประโยชน์ในด้านความปลอดภัยในอนาคต นอกจากนั้นยังทำการทดสอบการใช้งานผ่านโปรแกรม Postman

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

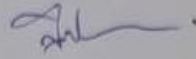
๑. สามารถนำความรู้เรื่อง React-native การเขียนโปรแกรม Type script ในการประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในเรื่อง version control ในวิชา ๑๐๓๐๑๒๒๕ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software engineering) ร่วมกับ Git และ GitHub ในเชิงการเปรียบเทียบการทำงานกับการใช้ GitLab
๒. สามารถนำความรู้เรื่อง React-native การเขียนโปรแกรม Type script ในการประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในเรื่อง version control ในวิชา ๑๐๓๐๑๒๒๕ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software engineering) เพื่อการทดสอบ Tester ระบบหลังบ้านในส่วนของ RESTful API ผ่านโปรแกรม Postman

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. การปรับปรุงหลักสูตรปี ๒๕๖๐ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี React-native และการเขียนโปรแกรมด้วย Type script จัดเป็นเทคโนโลยีที่ควรให้ความสำคัญ และในฐานะกรรมการหลักสูตรได้นำเสนอเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาในรายวิชาการพัฒนาโปรแกรมด้วย mobile application

พร้อมนี้ได้แนบ ใบประกาศนียบัตร จาก Depa (Certificate of completion)
จากการเข้าประชุม/อบรมมาลา มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



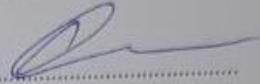
(สมนึก สีนสุปวน)

วันที่ ๐๖ / ๐๘ / ๖๗

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

นางสาว ใช้ในทางเรียนการสอนที่ไป



(อ.อรรณวิทย์ ชังคมานนท์)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

๐๖ / ๐๘ / ๖๗

- หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาไปรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบบพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



SOFTWARE PARK
THAILAND

กระทรวง
ศึกษาธิการ

Certificate of Completion

This is to certify that

Somnuek Sinthupuan

has successfully completed the course on

Cross Platform Mobile Programming with React Native #4

On 24 – 26 July 2024

Asst. Prof. Dr. Nuttapon Nimmaphachurin
President/CEO of Digital Economy Promotion Agency (depa)

Pattavadee Ploykitkoon, Ph.D.
Director, Software Park Thailand

Mr. Somnuek Sinthupuan
Instructor