

ชื่อวิชา	การพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS
โปรแกรมหลักที่ใช้สนับสนุนการเรียน	๑. VMware Workstation 12 ๒. OS X 10.11 El Capitan ๓. Xcode 7
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม <ol style="list-style-type: none"> ๑. สามารถติดตั้งและใช้งาน Xcode ในการพัฒนา iOS App รวมทั้งเข้าใจ Syntax และพื้นฐานของภาษา Swift ได้ ๒. สามารถใช้ UI Elements บน StoryBoard ในการออกแบบหน้าจอ ๓. สามารถทำ Auto Layout เพื่อให้รองรับหน้าจอหลายขนาดได้ ๔. สามารถสร้าง iOS App ที่รับส่งข้อมูลกับ Web Service ได้ ๕. สามารถใช้งาน Library ผ่าน CocoaPods ๖. สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผ่าน API (Application Program Interface) ได้ ๗. สามารถเก็บข้อมูลพื้นฐานด้วย UserDefaults และคอนเซ็ปต์ CoreData ๘. สามารถรัน iOS App บนเครื่องจริงได้ ๙. สามารถต่อยอด ค้นคว้า และพัฒนาร่วมอย่างมาประสิทธิภาพ (Community, Documentation, Library)
คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เป็นข้าราชการทหารไม่จำกัดชั้นยศ ๒. หรือเป็นพนักงานราชการ ๓. ผ่านการอบรมหรือมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Swift หรือภาษาอื่น
วิชานี้เหมาะสำหรับ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. กำลังพลที่ต้องการสร้าง Application บน iPhone เพื่อประยุกต์ใช้กับการทำงานในหน่วย ๒. ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการพัฒนา iOS Application
จำนวนผู้เรียน	๓๐ ที่นั่ง
ระยะเวลา	๑๐ วัน
เนื้อหาการสอน	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เรียนรู้ภาษา Swift และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา ๒. การออกแบบหน้าจอด้วย UI Elements ต่างๆ ๓. การสร้าง App เพื่อเชื่อมโยงกับ Internet ๔. การเชื่อมต่อ Web service ๕. การดึงข้อมูลจาก Server ด้วย Format ต่างๆ ๖. การติดตั้งแผนที่บน iOS App ๗. การทำ Auto Layout บนหน้าจอหลายขนาด ๘. การรัน iOS App บน iPhone
วิธีการสอน	บรรยาย : ปฏิบัติ ๒๐ : ๘๐
วิทยากร	<ol style="list-style-type: none"> ๑. วิทยากรภายนอก ๒. ร.ท. วีรยุทธ ครั่งกลาง ๓. น.ท. ชยุดิ ภูพิทยานากร ร.น. ๔. พ.ต. เกียรติคุณ พิมพ์ภาค

