โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Full-Stack Development with TypeScript/JavaScript, PostgreSQL, Next.js, NestJS & Prisma สู่การ Mini-project Deployment และ การใช้งาน GitHub
ภายใต้กิจกรรมอบรมการพัฒนาทักษะ ส่งเสริมทักษะ และเพิ่มประสบการณ์นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

สำหรับ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 2
ชั้นปีที่ 1 และ 3 ที่สนใจ
ระหว่างวันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2569 และ 28-29 พฤศจิกายน 2569
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 733-34 อาคาร 7 ชั้น 3
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันเสาร์ ที่ 21 พฤศจิกายน 2569

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
	กล่าววัตถุประสงค์ของโครงการ โดยประธานสาขา
09.00-12.00 น.	เรียนรู้พื้นฐาน Web
	ปฏิบัติการเขียนโค้ดด้วยภาษา TypeScript, JavaScript
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการสร้าง API ด้วย Next.js, NestJS
	ปฏิบัติการใช้งาน Tailwind CSS ร่วมกับ API
16.00-16.30 น.	สรุปการปฏิบัติการของการฝึกปฏิบัติ

หมายเหตุ กำหนดการอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันอาทิตย์ ที่ 22 พฤศจิกายน 2569

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการการกำหนดเส้นทาง Next.js (Next.js Routing)
	ปฏิบัติการกำหนด API Routes
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการสร้าง Forms
	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL
	ทดสอบข้อมูลการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
16.00-16.30 น.	สรุปการปฏิบัติการของการฝึกปฏิบัติ

หมายเหตุ กำหนดการอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันเสาร์ ที่ 28 พฤศจิกายน 2569

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Prisma ORM
	ปฏิบัติการออกแบบหน้าระบบสมาชิก
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมให้สามารถจัดการแอปพลิเคชันด้วย CRUD
	การ Create, Read, Update, และ Delete
16.00-16.30 น.	สรุปการปฏิบัติการของการฝึกปฏิบัติ

หมายเหตุ กำหนดการอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันอาทิตย์ ที่ 29 พฤศจิกายน 2569

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-12.00 น.	ปฏิบัติการการอนุญาต หรือ การมอบสิทธิ์ ที่กำหนดว่าผู้ใช้ (Authorization)
	ปฏิบัติการการ การเข้าถึง หรือการยืนยันตัวตน (Authentication) กับระบบสมาชิก
	สรุปภาพรวมการนำไปพัฒนาต่อยอดเป็น Project
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	การ Mini-Project Deployment ที่พัฒนา
	การใช้งาน GitHub
16.00-16.30 น.	ปิดโครงการ โดยประธานหลักสูตร และการสรุปภาพการปฏิบัติการของการฝึกปฏิบัติ

หมายเหตุ กำหนดการอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม