**กำหนดการฝึกอบรม Road to IT career และ 21st century skills**

**ณ ห้อง 1305 อาคารโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย**

**วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2567**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| วันที่อบรม | เวลา | หัวข้อการฝึกอบรม |
| 26/8/2566 | 08.00 น. – 09.00 น.  09.00 น. – 10.00 น.  10.00 น. – 12.00 น. | เริ่มต้นสู่โลก IT  - แนะนำเกี่ยวกับอุตสาหกรรม IT และทิศทางการทำงาน  - หากเปลี่ยนสายงานมาใน IT: การใช้ความรู้และทักษะเก่าเพื่อ  พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเครือข่าย  - การทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ  - ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พื้นฐาน  - การติดตั้งและกำหนดค่าเครือข่าย  การเขียนโปรแกรมพื้นฐาน  - ภาษาโปรแกรมที่นิยมใช้ในวงการ IT เช่น Python, Java, C++  - โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมพื้นฐาน |
| 12.00 น. – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 น. – 15.00 น.  15.00 น. – 15.15 น.  15.15 น. – 17.00 น. | เว็บและการพัฒนาแอปพลิเคชัน  - การสร้างเว็บไซต์พื้นฐานด้วย HTML, CSS, JavaScript  - การใช้เฟรมเวิร์กและไลบรารีในการพัฒนาเว็บ  - พัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่  พักทานอาหารว่าง  ฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล  - รู้จักกับฐานข้อมูลพื้นฐาน เช่น MySQL, PostgreSQL  - การออกแบบและจัดการข้อมูลในระบบ |
| 27/8/2566 | 08.00 น. – 09.00 น.  09.00 น. – 10.00 น.  10.10 น. – 12.00 น. | ความปลอดภัยของระบบ IT  - แนวทางในการป้องกันการแอบแฝงและการโจมตี  - มาตรการความปลอดภัยในเครือข่ายและระบบ  ความถนัดและทักษะการแก้ปัญหา  - การคิดเชิงตรรกะและการแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ  - การใช้เครื่องมือและเทคนิคในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในองค์กร  การพัฒนาสมรรถนะทางอาชีพ  - การสร้างแผนอาชีพในอุตสาหกรรม IT  - การพัฒนาทักษะการสื่อสารและการทำงานเป็นทีม  - การสร้างผลงานและการสร้างตัวตนอย่างมีประสิทธิภาพ |
|  | 12.00 น. – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
|  | 13.00 น. – 15.00 น.  15.00 น. – 15.15 น.  15.15 น. – 17.00 น. | การประกาศตัวเองและการสมัครงาน  - การเขียนเรซูเม่ (Resume) และจดหมายสมัครงาน  - การเตรียมตัวสัมภาษณ์และการตอบคำถามในสัมภาษณ์  พักทานอาหารว่าง  อบรมและโครงการปฏิบัติการ  - โครงการและซิมมูเลชันที่เกี่ยวข้องกับสายอาชีพด้าน IT  - การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการจริง |