บทที่ 1

**บทนำ**

โครงการการวางแผนอาชีพรายบุคคล (Individual Career Plan Application Cross-Platform) มีรายละเอียดดังนี้

**1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา**

Individual Career Plan (ICP) คือ โครงการการวางแผนอาชีพรายบุคคล เพื่อส่งเสริมโอกาสให้คนพิการที่มีการศึกษา มีศักยภาพสูงให้ได้ทำงานในสถานประกอบการโดยสิ่งสำคัญคือ การมีอาชีพที่ทำให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ของนักศึกษาและบัณฑิตผู้พิการ

โดยแนวคิดของโครงการนี้หลัก ๆ ก็คือให้นักศึกษาสามารถออกแบบและวางแผนอาชีพเป้าหมาย (ที่อาจจะมีมากกว่าหนึ่งอาชีพ) และเตรียมตัวเชิงรุก โดยการคิดย้อนกลับถึงทักษะเฉพาะที่จําเป็นต่ออาชีพ และวางแผนเพื่อพัฒนาตนเองในทักษะนั้น ๆ เพื่อให้ตอบโจทย์อาชีพที่ตั้งเป้าหมายไว้

**1.2 วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาการวางแผนอาชีพสำหรับผู้พิการทั้ง 7 ประเภท ผ่านเว็บและโมบายแอปพลิเคชัน
2. เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของแผนอาชีพรายบุคคล
3. เพื่อแสดงรายงานสรุปผลการพัฒนาตามแผนอาชีพโดยเว็บและโมบายแอปพลิเคชัน

**1.3 ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ใช้ในการศึกษา**

1. Virtual Studio Code
2. Figma
3. Vue
4. PHP
5. My SQL
6. Quasar Framework
7. NVDA โปรแกรมอ่านออกเสียงหน้าจอ

**1.4 วิธีการ**

1. ศึกษาและหารายละเอียดข้อมูลในหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย
2. รวบรวมข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้งานระบบ
3. วางแผนการทำงานออกแบบและวิเคราะห์ระบบ
4. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล
5. เขียนโปรแกรมและพัฒนาระบบ
6. ทดสอบระบบ
7. ปรับปรุงและแก้ไขในส่วนที่ผิดพลาดของระบบ
8. จัดทำเอกสารประกอบการใช้งาน
   1. **ขอบเขตการพัฒนาโครงงาน**

ระบบการวางแผนอาชีพรายบุคคลมีผู้ใช้งานทั้งหมด 2 กลุ่ม คือ

1. ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่สมาคมผู้พิการ)
2. ผู้ใช้งานระบบ (ผู้พิการ 7 กลุ่ม)

ส่วนของผู้ดูแลระบบมีการพัฒนา (Admin) ระบบดังนี้

* 1. สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบได้ (Login)
  2. สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้และผู้ดูแลระบบได้
  3. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของตนเองได้
  4. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพื้นฐานหรือข้อมูลที่เป็นค่าคงที่ ตัวอย่างเช่น อาชีพเป้าหมาย คุณสมบัติ/ทักษะของอาชีพเป้าหมาย ข้อมูลการศึกษา ข้อมูลความพิการ ข้อมูลการพัฒนาตนเอง ทั้งหมดในระบบได้
  5. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้ระบบทั้งหมดได้
  6. สามารถดูรายงานสรุปผลการประเมินตนเองของผู้ใช้ทั้งหมดได้
  7. สามารถค้นหาผลการประเมินตนเองจากชื่อผู้ใช้ อาชีพ, คุณสมบัติอาชีพ เดือน หรือปีที่ประเมินตนเองได้

ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป (User) มีการพัฒนาระบบดังนี้

* 1. สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบได้ (Login)
  2. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในส่วนของตนเอง เช่น ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลแผนอาชีพ คุณสมบัติตามแผนอาชีพ และประเมินตนเองได้
  3. สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลอาชีพเป้าหมาย และคุณสมบัติของอาชีพเป้าหมายในระบบได้
  4. สามารถดูรายงานสรุปผลการประเมินตนเองได้
  5. สามารถค้นหาผลการประเมินตนเอง ตามอาชีพ, คุณสมบัติ/ทักษะ, เดือนหรือปีที่ประเมินตนเองได้

**1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ได้เว็บและโมบายแอพพลิเคชั่นสำหรับการกำหนดแผนอาชีพสำหรับผู้พิการทั้ง 7 ประเภท
2. สมาคมได้ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนอาชีพรายเดือน
3. Dashboard / Resume สำหรับสรุปผลการพัฒนาตามแผนอาชีพ

**1.7 ระยะเวลาการดำเนินงาน**

**ตารางที่ 1.1** ตารางแสดงระยะเวลาการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **กิจกรรม** | **พ.ศ 2566** | | | | | |
| **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **1** | ศึกษาและหารายละเอียดข้อมูลในหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย |  |  |  |  |  |  |
| **2** | รวบรวมข้อมูลและความต้องการของผู้ใช้งานระบบ |  |  |  |  |  |  |
| **3** | วางแผนการทำงานออกแบบและวิเคราะห์ระบบ |  |  |  |  |  |  |
| **4** | ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล |  |  |  |  |  |  |
| **5** | เขียนโปรแกรมและพัฒนาระบบ |  |  |  |  |  |  |
| **6** | ทดสอบระบบ |  |  |  |  |  |  |
| **7** | ปรับปรุงและแก้ไขในส่วนที่ผิดพลาดของระบบ |  |  |  |  |  |  |
| **8** | จัดทำเอกสารประกอบการใช้งาน |  |  |  |  |  |  |