

วิทยาลัย/คณะ นวัตกรรมดิจิทัลเทคโนโลยี ภาควิชา -  
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมดิจิทัล

|                     |                                                                                                                                     |                                                                                           |         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DIT 109             | การออกแบบและพัฒนาเว็บ                                                                                                               | 3                                                                                         | (2-2-5) |
|                     | (Web Design and Development)                                                                                                        |                                                                                           |         |
| วิชาบังคับร่วม      | -                                                                                                                                   |                                                                                           |         |
| วิชาบังคับก่อน      | -                                                                                                                                   |                                                                                           |         |
| ภาคการศึกษา         | 1/2568                                                                                                                              |                                                                                           |         |
| กลุ่ม               | 01                                                                                                                                  |                                                                                           |         |
| ประเภทของวิชา       | <input type="checkbox"/> วิชาศึกษาทั่วไป<br><input checked="" type="checkbox"/> วิชาเฉพาะ<br><input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี |                                                                                           |         |
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบ | ผศ.ดร.วุฒิพงษ์ ชินศรี                                                                                                               | อาจารย์ประจำ                                                                              |         |
| อาจารย์ผู้สอน       | ผศ.ดร.วุฒิพงษ์ ชินศรี                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> อาจารย์ประจำ<br><input type="checkbox"/> อาจารย์พิเศษ |         |
| สถานที่สอน          |                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> ในที่ตั้ง<br><input type="checkbox"/> นอกที่ตั้ง      |         |
| วันที่จัดทำ         | 1 มกราคม 2568                                                                                                                       |                                                                                           |         |

1. หัวข้อที่มีข้อมูลการสอนจริงที่ไม่เป็นไปตามแผน (เขียนเฉพาะไม่เป็นไปตามแผน)

| หัวข้อ                                                                                                              | จำนวนชั่วโมง<br>ตามแผนการ<br>สอน | จำนวน<br>ชั่วโมงที่<br>สอนจริง | ระบุเหตุผลที่การสอน<br>จริงต่างจากแผนการ<br>สอน เกิน 25% | การดำเนินการเพื่อ<br>การปรับปรุงการ<br>สอน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| - แนะนำรายวิชา<br>วัตถุประสงค์ แนวการ<br>สอน ข้อตกลง และการ<br>วัดผล<br><br>- ความรู้เบื้องต้น<br>เกี่ยวกับเว็บไซต์ | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |

| หัวข้อ                                                                                                    | จำนวนชั่วโมง<br>ตามแผนการ<br>สอน | จำนวน<br>ชั่วโมงที่<br>สอนจริง | ระบุเหตุผลที่การสอน<br>จริงต่างจากแผนการ<br>สอน เกิน 25% | การดำเนินการเพื่อ<br>การปรับปรุงการ<br>สอน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| - กระบวนการ<br>ออกแบบและพัฒนา<br>เว็บไซต์<br>- ระบบบริหารจัดการ<br>เนื้อหา (Content<br>Management System) | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - ระบบบริหารจัดการ<br>เนื้อหา (Content<br>Management System)                                              | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - พระราชบัญญัติ<br>ลิขสิทธิ์<br>- สัญญาอนุญาตครีเอ<br>ทีฟคอมมอนส์<br>(Creative Commons:<br>CC)            | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - Multimedia                                                                                              | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - Hyper Text Markup<br>Language (HTML)                                                                    | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - ทบทวนเนื้อหา ก่อน<br>สอบกลางภาค                                                                         | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - HTML Form                                                                                               | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - HTML Media                                                                                              | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - Cascading Style<br>Sheets (CSS)                                                                         | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - JavaScript                                                                                              | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - Web Framework<br>(HTML, CSS,<br>JavaScript)                                                             | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - การเผยแพร่เว็บไซต์                                                                                      | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - นำเสนอเว็บไซต์                                                                                          | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |
| - ทบทวนเนื้อหา ก่อน<br>สอบปลายภาค                                                                         | 4                                | 4                              |                                                          |                                            |

## 2. หัวข้อที่ไม่ได้สอนตามแผน

| หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตาม<br>แผน | นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการ<br>เรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร | แนวทางชดเชย |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
|                                   |                                                            |             |
|                                   |                                                            |             |
|                                   |                                                            |             |

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

| การเรียนรู้ด้าน : คุณธรรม จริยธรรม |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |             |       |                           |                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| ●                                  | มาตรฐานผล<br>การเรียนรู้                                                    | วิธีการสอน                                                                                                                                                                                                                              | ประสิทธิภาพ |       | ปัญหาของวิธีสอน<br>ที่ใช้ | ข้อเสนอแนะ<br>ในการแก้ไข |
|                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         | มี          | ไม่มี |                           |                          |
| 1.2                                | มีวินัย ตรงต่อ<br>เวลา และความ<br>รับผิดชอบต่อ<br>ตนเอง วิชาชีพ<br>และสังคม | ● กำหนดข้อตกลง<br>ร่วมกันในชั้นเรียน<br>เช่นเวลาเข้าเรียน การ<br>แต่งกาย เพื่อเป็นการ<br>ปลูกฝังให้นักศึกษามี<br>ระเบียบวินัย โดยเน้น<br>การเข้าชั้นเรียนให้<br>ตรงเวลา และ<br>มอบหมายงานโดยมี<br>การกำหนดระยะเวลา<br>ในการส่งที่ชัดเจน | ✓           |       |                           |                          |
| 1.7                                | มีจรรยาบรรณ<br>ทางวิชาการ<br>และวิชาชีพ                                     | ● กำหนดให้นักศึกษา<br>ทำความเข้าใจและ<br>ตระหนักเกี่ยวกับ<br>กฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>เช่น กฎหมายลิขสิทธิ์<br>รวมไปถึง<br>จรรยาบรรณทาง<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง                                                                            | ✓           |       |                           |                          |

| การเรียนรู้ด้าน : ความรู้ |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |                           |                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| ●                         | มาตรฐานผล<br>การเรียนรู้                                                                                                                                    | วิธีการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ประสิทธิผล |       | ปัญหาของวิธีสอน<br>ที่ใช้ | ข้อเสนอแนะ<br>ในการแก้ไข |
|                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มี         | ไม่มี |                           |                          |
| 2.6                       | มีความรู้ในแนว<br>กว้างของ<br>สาขาวิชาที่<br>ศึกษาเพื่อให้<br>เล็งเห็นการ<br>เปลี่ยนแปลง<br>และเข้าใจ<br>ผลกระทบของ<br>เทคโนโลยี<br>ใหม่ๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> <li>บรรยายในชั้นเรียน<br/>พร้อมทั้งให้ฝึกปฏิบัติ<br/>เพื่อทดสอบความ<br/>เข้าใจ และมอบหมาย<br/>งานตามความ<br/>เหมาะสม</li> <li>มอบหมายงานให้<br/>ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ<br/>การออกแบบเว็บและ<br/>สื่อประสมเบื้องต้น<br/>เพื่อนำมาประยุกต์ใช้<br/>อย่างเหมาะสม</li> </ul> | ✓          |       |                           |                          |
| 2.7                       | มีประสบการณ์<br>ในการพัฒนา<br>และ/หรือการ<br>ประยุกต์<br>ซอฟต์แวร์ที่ใช้<br>งานได้จริง                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>บรรยายในชั้นเรียน<br/>พร้อมทั้งให้ฝึกปฏิบัติ<br/>เพื่อทดสอบความ<br/>เข้าใจ และมอบหมาย<br/>งานตามความ<br/>เหมาะสม โดย<br/>แบ่งเป็นงานเดี่ยว<br/>และงานกลุ่ม</li> </ul>                                                                                             | ✓          |       |                           |                          |

| การเรียนรู้ด้าน : ทักษะทางปัญญา |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |            |       |                           |                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| ●                               | มาตรฐานผล<br>การเรียนรู้                                                                           | วิธีการสอน                                                                                                                                                                                           | ประสิทธิผล |       | ปัญหาของวิธีสอน<br>ที่ใช้ | ข้อเสนอแนะ<br>ในการแก้ไข |
|                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      | มี         | ไม่มี |                           |                          |
| 3.3                             | สามารถ<br>รวบรวม ศึกษา<br>วิเคราะห์ และ<br>สรุปประเด็น<br>ปัญหาและ<br>ความต้องการ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายให้<br/>นักศึกษาทำการ<br/>ออกแบบและพัฒนา<br/>เว็บไซต์ ตามความ<br/>ต้องการ</li> <li>ให้นักศึกษานำเสนอ<br/>เว็บไซต์ที่ออกแบบ<br/>และพัฒนาขึ้น</li> </ul> | ✓          |       |                           |                          |
| 3.4                             | สามารถ<br>ประยุกต์ความรู้<br>และทักษะกับ<br>การแก้ไข<br>ปัญหาทาง<br>คอมพิวเตอร์ได้<br>อย่างเหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> <li>บรรยายในชั้นเรียน<br/>มอบหมายงานโดย<br/>กำหนดเป็น<br/>กรณีศึกษาให้<br/>นักศึกษาวิเคราะห์<br/>เพื่อหาคำตามตาม<br/>ทฤษฎีที่เรียนในแต่ละ<br/>หัวข้อ</li> </ul>   | ✓          |       |                           |                          |
|                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |            |       |                           |                          |

| การเรียนรู้ด้าน : ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |                                                                              |                                                                                                        |            |       |                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| ●                                                               | มาตรฐานผล<br>การเรียนรู้                                                     | วิธีการสอน                                                                                             | ประสิทธิผล |       | ปัญหาของวิธีสอน<br>ที่ใช้ | ข้อเสนอแนะ<br>ในการแก้ไข |
|                                                                 |                                                                              |                                                                                                        | มี         | ไม่มี |                           |                          |
| 4.3                                                             | สามารถใช้<br>ความรู้ใน<br>ศาสตร์มาชี้แนะ<br>สังคมใน<br>ประเด็นที่<br>เหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายงานกลุ่ม<br/>โดยให้ทำงานกับ<br/>สถานการณ์จริง</li> </ul> | ✓          |       |                           |                          |

| การเรียนรู้ด้าน : ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |            |       |                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|--------------------------|
| ●                                                               | มาตรฐานผล<br>การเรียนรู้                                                                          | วิธีการสอน                                                                                                                                                       | ประสิทธิผล |       | ปัญหาของวิธีสอน<br>ที่ใช้ | ข้อเสนอแนะ<br>ในการแก้ไข |
|                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                                                                  | มี         | ไม่มี |                           |                          |
| 4.4                                                             | มีความ<br>รับผิดชอบใน<br>การกระทำของ<br>ตนเองและ<br>รับผิดชอบงาน<br>ในกลุ่ม                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>มอบหมายงานกลุ่ม<br/>โดยให้แบ่งหน้าที่เป็น<br/>ทั้งผู้นำและผู้ตาม</li> </ul>                                               | ✓          |       |                           |                          |
| 4.6                                                             | มีความ<br>รับผิดชอบการ<br>พัฒนาการ<br>เรียนรู้ทั้งของ<br>ตนเองและทาง<br>วิชาชีพอย่าง<br>ต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> <li>บรรยายในชั้นเรียน<br/>มอบหมายงานให้มี<br/>การแก้ปัญหา และ<br/>การนำความรู้ใน<br/>วิชาชีพมาบูรณาการ<br/>ร่วมกัน</li> </ul> | ✓          |       |                           |                          |

### หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

|                                                              |    |    |
|--------------------------------------------------------------|----|----|
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) | 34 | คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา             | 34 | คน |
| 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)                                   | 0  | คน |
| 4. จำนวนนักศึกษาขาดสอบ (F)                                   | 0  | คน |
| 5. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ                                   | 33 | คน |

## 6. การกระจายระดับคะแนนของผู้เข้าสอบ (เกรด)

| ระดับคะแนนตัวอักษร | จำนวน | ร้อยละ |
|--------------------|-------|--------|
| A                  | 8     | 24     |
| B+                 | 7     | 21     |
| B                  | 6     | 18     |
| C+                 | 5     | 15     |
| C                  | 4     | 12     |
| D+                 | 1     | 3      |
| D                  | 2     | 6      |
| F                  | 0     | 0      |
| Fxส                | 1     | 3      |
| I                  | 0     | 0      |
| IP                 | 0     | 0      |
| รวม                | 34    | 100    |

## 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ

-

## 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

ระบุความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.3 หมวด 5 ข้อ 2

### 6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------|--------|
| ไม่มี           |        |

### 6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

| ความคลาดเคลื่อน | เหตุผล |
|-----------------|--------|
| ไม่มี           |        |

## 7. สรุปผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

| วิธีการทวนสอบ    | สรุปผล                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| คุณธรรม จริยธรรม | - นักศึกษาทุกคนปฏิบัติตามข้อตกลงเรื่องการเข้าห้องเรียน และความซื่อสัตย์ในการแจ้งคะแนนบวก |

|                                                                      |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความรู้                                                              | - นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่อ่านหนังสือสอบ ทำให้ไม่สามารถ ทำข้อสอบที่ส่วนที่เป็นทฤษฎีได้            |
| ทักษะทางปัญญา                                                        | - นักศึกษาบางส่วนไม่สามารถทำ<br>โครงการที่มอบหมายแบบเดี่ยวได้ตาม<br>มาตรฐานที่ผู้สอนกำหนดไว้ |
| ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร<br>และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | - นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่สามารถนำเสนอ<br>ได้ดี แต่สามารถใช้เทคโนโลยีในการ<br>นำเสนอได้ดี         |

#### หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

##### 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

| อุปสรรคในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการ<br>เรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก | ผลกระทบต่อการเรียนรู้ |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ไม่มี                                                               |                       |

##### 2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

| อุปสรรคด้านการบริหารและองค์กร | ผลกระทบต่อการเรียนรู้ |
|-------------------------------|-----------------------|
| ไม่มี                         |                       |

## หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

### 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

#### 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยนักศึกษา

ผลการประเมินประสิทธิภาพการสอนโดยนักศึกษา ได้คะแนนเฉลี่ยการสอนบรรยาย 4.2 จากคะแนนเต็ม 5

#### 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ไม่มี

### 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

#### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยวิธีอื่น

ไม่มี

#### 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ไม่มี

## หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

### 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

| แผนการปรับปรุงของภาคเรียน/ปีการศึกษา<br>ที่ผ่านมา | ผลการดำเนินการ                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| เพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ HTML Form                   | - ได้เพิ่มเติมเนื้อหาในส่วนของ HTML Form พื้นฐาน และการใช้งาน |

### 2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ใช้ AI เข้ามาช่วยในการเขียนโค้ดบางส่วน

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

| ข้อเสนอแผนการปรับปรุง                                                              | กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| เพิ่มตัวอย่างของบทเรียนให้มีความหลากหลายมากขึ้น และใช้ AI เข้ามาช่วยในการพัฒนาเว็บ | S/69                  | ผู้สอน       |

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ ชินศรี

ลงชื่อ ..... วันที่รายงาน 1 มกราคม 2569

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดร.ปภักร พิษณุชนกร

ลงชื่อ ..... วันที่รับรายงาน 1 มกราคม 2569