



แผนการจัดการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทพาณิชยกรรม
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

รหัสวิชา 20204-8501 โครงงาน

ผู้จัดทำ

นางจันทร์วัลย์ สันตะเลखวงศ์
ครูแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทพาณิชยกรรม
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
รหัสวิชา 20204-8501 โครงการ
ทฤษฎี - ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 4 หน่วยกิต

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้


1. เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางาน
2. สามารถประมวลความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการวางแผน จัดทำโครงการ ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล จัดทำรายงานและนำเสนอผลงาน
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การดำเนินงาน การแก้ไขปัญหา การประเมินผล การจัดทำรายงานและการนำเสนอผลงาน โดยปฏิบัติจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับฝีมือ สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษา ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

	แผนการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ 1
	รหัสวิชา 20204-8501วิชาโครงการงาน	สอนครั้งที่ 1-2
	เรื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงการงาน	ทฤษฎี - ชม. ปฏิบัติ 8 ชม.
ชื่อเรื่อง/งาน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงการงาน		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

- 1.1 อธิบายความหมายและความสำคัญของโครงการงานได้
- 1.2 จำแนกประเภทของโครงการงานได้
- 1.3 อธิบายขั้นตอนการดำเนินงานโครงการงานได้
- 1.4 วิเคราะห์ตัวอย่างโครงการงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจในปัจจุบันได้
- 1.5 มีทักษะการคิดวิเคราะห์ การทำงานร่วมกัน และการนำเสนอแนวคิดโครงการงานได้

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

-

3. สมรรถนะประจำหน่วย

ผู้เรียนมีสมรรถนะดังต่อไปนี้

- 3.1 สมรรถนะด้านความรู้ (Knowledge Competency)
 - มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดพื้นฐานของโครงการงาน
 - เข้าใจองค์ประกอบและขั้นตอนของการจัดทำโครงการงาน
- 3.2 สมรรถนะด้านทักษะ (Skill Competency)
 - สามารถวิเคราะห์และเลือกหัวข้อโครงการงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดิจิทัลได้
 - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในการระดมความคิดเพื่อพัฒนาแนวคิดโครงการงาน
- 3.3 สมรรถนะด้านคุณลักษณะ (Attribute Competency)
 - มีความรับผิดชอบในการทำงาน
 - มีความคิดสร้างสรรค์และกล้าแสดงความคิดเห็น
 - มีทักษะการสื่อสารและการทำงานเป็นทีม

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 อธิบายความหมาย ของโครงการงานได้อย่างถูกต้อง
- 4.2 บอกประเภท ของโครงการงานในรูปแบบต่างๆ ได้
- 4.4 วิเคราะห์ตัวอย่างโครงการงาน เพื่อจำแนกลักษณะเด่นและประโยชน์ของโครงการงานได้

5. สารการเรียนรู้

- 5.1 ความหมายของโครงการงาน
- 5.2 ความสำคัญของโครงการงานในด้านธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล
- 5.3 ประเภทของโครงการงาน เช่น

- โครงการพัฒนาระบบธุรกิจดิจิทัล ร้านค้าออนไลน์
- โครงการด้านการตลาดดิจิทัล ผู้ช่วยขาย กาดตอบคำถามด้วย AI
- โครงการพัฒนาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันธุรกิจ
- โครงการด้านการพัฒนา และประยุกต์ใช้ AI ในเชิงธุรกิจ และการศึกษา

5.7 ขั้นตอนการจัดทำโครงการ

5.8 การเลือกหัวข้อโครงการ

5.9 การศึกษาค้นคว้าข้อมูล

5.10 การวางแผนดำเนินงาน

5.11 การดำเนินงานโครงการ

5.12 การสรุปผลและนำเสนอผลงาน

5.13 ตัวอย่างโครงการ

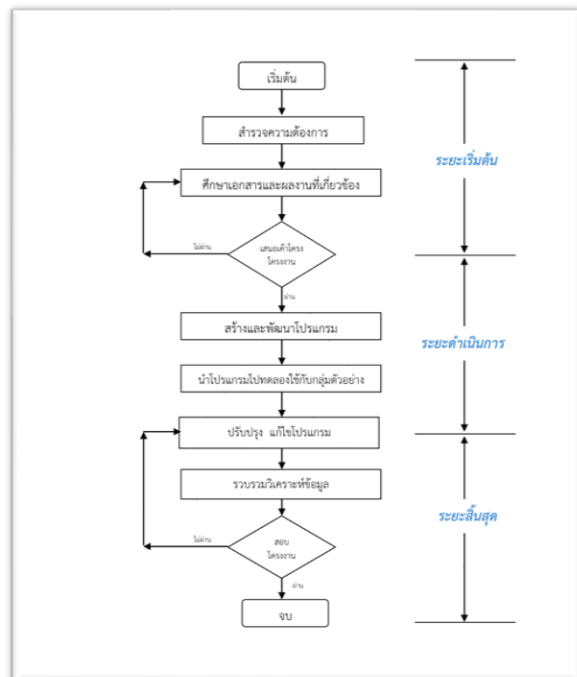
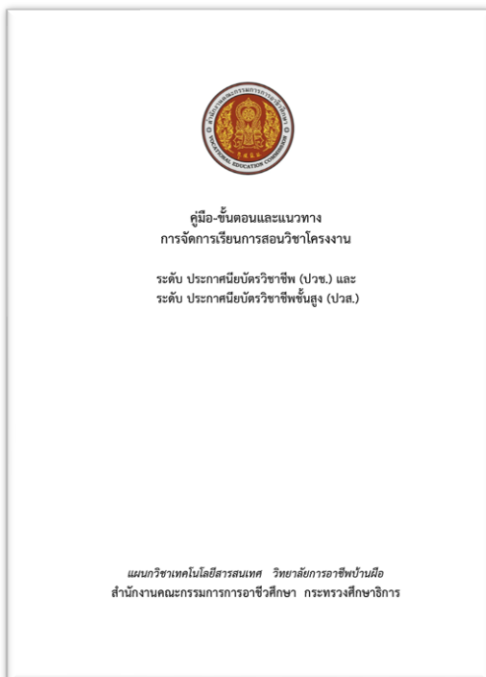
6. กิจกรรมการเรียนรู้

3.1 ขั้นนำ

ครูนำตัวอย่างโครงการมาให้ดู ครูเปิดคลิปวิดีโอการนำเสนอผลงาน หรือตัวอย่างเว็บไซต์/แอปพลิเคชันธุรกิจดิจิทัลที่ประสบความสำเร็จ เพื่อกระตุ้นความสนใจและให้เห็นภาพชิ้นงานจริง

3.2 ขั้นสอน

อธิบายแนวคิดโครงการ ครูบรรยายประกอบสไลด์เกี่ยวกับความหมายของโครงการ ลักษณะของโครงการที่ดี และขั้นตอนการดำเนินงานวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ แบ่งกลุ่มผู้เรียนเพื่อศึกษาตัวอย่างโครงการที่ครูเตรียมไว้ (เช่น เว็บไซต์ E-commerce หรือระบบจองคิว) โดยให้ผู้เรียนวิเคราะห์ว่าโครงการนั้นแก้ปัญหาอะไร และใช้เทคโนโลยีใด



3.3 ชั้นสรุป

ผู้เรียนอภิปรายแนวคิดโครงการ แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนสรุปสิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์ และร่วมกันสรุปนิยามของ "โครงการธุรกิจดิจิทัลที่ดี" ร่วมกับครู

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้


- 7.1 เอกสารประกอบการเรียนเรื่องโครงการ
- 7.2 สไลด์นำเสนอ (PowerPoint)
- 7.3 วิดีโอเกี่ยวกับตัวอย่างโครงการธุรกิจดิจิทัล
- 7.4 เว็บไซต์และแหล่งข้อมูลออนไลน์เกี่ยวกับธุรกิจดิจิทัล
- 7.5 ห้องสมุด / หนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
- 7.6 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

8. หลักฐานการเรียนรู้

- 8.1 หลักฐานความรู้
 - ใบงานเรื่องความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโครงการ
 - แบบฝึกหัดหรือแบบทดสอบหลังเรียน
- 8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน
 - ผลงานการวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ
 - การนำเสนอแนวคิดหัวข้อโครงการของผู้เรียน
 - การมีส่วนร่วมในการอภิปรายและกิจกรรมในชั้นเรียน

9. การวัดและประเมินผล

วิธีการประเมิน	เครื่องมือ	เกณฑ์การประเมิน
การตอบคำถามและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	แบบสังเกตพฤติกรรม	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60 ขึ้นไป
การทำใบงาน	ใบงาน	ความถูกต้องและความครบถ้วน
แบบทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60
การนำเสนอแนวคิดโครงการ	แบบประเมินการนำเสนอ	ความชัดเจน ความคิดสร้างสรรค์ และการสื่อสาร

	แผนการจัดการเรียนรู้	หน่วยที่ 2
	รหัสวิชา 20204-8501วิชาโครงการงาน	สอนครั้งที่ 3-5
	เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการงาน (Proposal)	ทฤษฎี - ชม. ปฏิบัติ 12 ชม.
ชื่อเรื่อง/งานการเขียนข้อเสนอโครงการงาน (Proposal)		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

- 1.1 อธิบายความหมายและความสำคัญของข้อเสนอโครงการงาน (Proposal) ได้
- 1.2 อธิบายองค์ประกอบของข้อเสนอโครงการงานได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 วิเคราะห์และกำหนดหัวข้อโครงการงานด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัลได้
- 1.4 เขียนข้อเสนอโครงการงานตามรูปแบบที่กำหนดได้อย่างถูกต้องและเป็นระบบ
- 1.5 นำเสนอข้อเสนอโครงการงานและอธิบายแนวคิดของโครงการงานได้
- 1.6 ทำงานเป็นทีมในการวางแผนและจัดทำข้อเสนอโครงการงาน

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

-

3. สมรรถนะประจำหน่วย

- 3.1 สมรรถนะด้านความรู้
 - มีความรู้เกี่ยวกับหลักการเขียนข้อเสนอโครงการงาน
 - เข้าใจองค์ประกอบของ Proposal
 - เข้าใจขั้นตอนการจัดทำข้อเสนอโครงการงาน
- 3.2 สมรรถนะด้านทักษะ
 - สามารถวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดหัวข้อโครงการงานได้
 - สามารถเขียนข้อเสนอโครงการงานได้ตามรูปแบบที่กำหนด
 - สามารถนำเสนอแนวคิดโครงการงานได้อย่างเหมาะสม
- 3.3 สมรรถนะด้านคุณลักษณะ
 - มีความรับผิดชอบในการทำงาน
 - มีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาโครงการงาน
 - มีทักษะการทำงานเป็นทีม

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 4.1 บอกความหมายของข้อเสนอโครงการงานได้
- 4.2 อธิบายองค์ประกอบของข้อเสนอโครงการงานได้ถูกต้อง
- 4.3 เลือกหัวข้อโครงการงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัลได้
- 4.4 เขียนข้อเสนอโครงการงานตามรูปแบบที่กำหนดได้
- 4.5 จัดทำและนำเสนอข้อเสนอโครงการงานได้อย่างเหมาะสม
- 4.6 ทำงานร่วมกับผู้อื่นในการพัฒนาแนวคิดโครงการงานได้

5. สารการเรียนรู้

5.1 ความหมายและความสำคัญของข้อเสนอโครงการ

5.2 องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการ ได้แก่

- ชื่อโครงการ
- หลักการและเหตุผล
- วัตถุประสงค์ของโครงการ
- ขอบเขตของโครงการ
- วิธีดำเนินการ
- ระยะเวลาในการดำเนินงาน
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- เอกสารอ้างอิง

5.3 ขั้นตอนการเขียนข้อเสนอโครงการ

5.4 ตัวอย่างข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

5.5 การนำเสนอข้อเสนอโครงการ

6. กิจกรรมการเรียนรู้

6.1 ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน

ครูตั้งคำถามเกี่ยวกับโครงการ เช่น

“ก่อนเริ่มทำโครงการ นักเรียนควรมีการวางแผนหรือไม่ เพราะอะไร”

ครูนำเสนอวิดีโอหรือสไลด์เกี่ยวกับตัวอย่างโครงการธุรกิจดิจิทัล

6.2 ขั้นสอน

1. ครูอธิบายความหมายและความสำคัญของ Proposal และอธิบายองค์ประกอบของข้อเสนอโครงการ

เอกสารโครงร่างงานเป็นรายงานที่นำเสนอรายละเอียดแนวคิดโครงการ เพื่อให้พิจารณาความเป็นไปได้ก่อนเริ่มลงมือจริงเครื่องมือโน้มน้าวใจวัตถุประสงค์หลักคือการแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความคุ้มค่าและเหตุผลที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียควรสนับสนุน แผนที่การทำงานเป็นรากฐานสำคัญที่กำหนดทิศทาง (Roadmap) ของโครงการ

ความสำคัญของ Project Proposal เพื่อใช้ในการขออนุมัติและระดมทุนโน้มน้าวให้ผู้บริหาร ลูกค้า หรือนักลงทุนสนับสนุนเงินทุนและทรัพยากรสร้างความเข้าใจตรงกันระบุเป้าหมายและผลลัพธ์ที่คาดหวังชัดเจน เพื่อให้ทุกฝ่ายเข้าใจตรงกันการวางแผนและจัดการความเสี่ยงเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ช่วยหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น เช่น งานไม่ตรงกำหนด หรือโครงการล้มเหลว และแสดงคุณค่าของโครงการอธิบายว่าโครงการจะช่วยแก้ปัญหาหรือสร้างโอกาสได้อย่างไร

- องค์ประกอบสำคัญของข้อเสนอโครงการ
- ชื่อโครงการ ชัดเจน กะทัดรัด สื่อความหมายถึงงานที่ทำ
- ที่มาและความสำคัญ (หลักการและเหตุผล) อธิบายปัญหา ุงใจทำไมต้องทำโครงการนี้
- วัตถุประสงค์ ระบุสิ่งที่ต้องการทำให้สำเร็จอย่างชัดเจน

- ขอบเขตของโครงการ ข้อจำกัดขอบเขตงาน, ข้อมูลที่ใช้, หรือระบบที่ทำ
- วิธีการดำเนินงาน/ขั้นตอน อธิบายขั้นตอนการออกแบบ, การเก็บข้อมูล, การพัฒนา,
และการทดสอบ

- แผนปฏิบัติงาน (Gantt Chart) ตารางระยะเวลาดำเนินงานที่ชัดเจน
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ ประโยชน์ที่จะได้รับหลังจบโครงการ
- เอกสารอ้างอิง แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- ผู้จัดทำและที่ปรึกษา ชื่อผู้พัฒนาโครงการและอาจารย์ที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ	<ul style="list-style-type: none">• ไทย• อังกฤษ
2. ผู้ดำเนินโครงการที่ปรึกษาโครงการ	<ul style="list-style-type: none">• หัวหน้าโครงการ, คณะทำงาน, ที่ปรึกษาโครงการ
3. บทคัดย่อ	<ul style="list-style-type: none">• บรรยายวัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา และผลที่จะได้จากโครงการ
4. ที่มาและความสำคัญของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">• เหตุที่ทำการศึกษา และชี้ประเด็นถึงความจำเป็นในการศึกษาคั้งนี้
5. วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none">• ถ้ามีหลายข้อ เรียงลำดับตามขั้นตอนหรือผลที่จะได้รับ
6. ขอบเขตโครงการ	<ul style="list-style-type: none">• เนื้อหาในการศึกษา (ขอบเขตที่จะทำ หรือ ไม่ทำ)• ข้อกำหนด หรือ ข้อจำกัด ในการศึกษา หรือ ออกแบบ
7. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none">• ตารางแผนงานที่สอดคล้องกับระยะเวลาที่ทำการศึกษา
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	<ul style="list-style-type: none">• ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษาและออกแบบ
9. ประมาณการค่าใช้จ่าย	<ul style="list-style-type: none">• แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการศึกษา

ภาพแสดงส่วนประกอบของข้อเสนอแนะโครงการ

2. นักเรียนศึกษาตัวอย่าง Proposal

2.1 แหล่งค้นหาข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) และวิทยานิพนธ์หลักๆ ได้แก่

- Thai Digital Collection (TDC) ของ ThaiLIS
- ฐานข้อมูลห้องสมุดมหาวิทยาลัย (เช่น CUIR, TU Digital Collections)
- Google Scholar
- DRIC ของ วช.
- TNRR สำหรับงานวิจัยไทย

2.2 แหล่งค้นหา Proposal และงานวิจัยที่แนะนำ

- ภาษาไทย (วิทยานิพนธ์/โครงการวิจัย)

1) Thai Digital Collection(TDC)

ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ

2) คลังปัญญาจุฬาฯ (CUIR) <https://cuir.car.chula.ac.th/>

3) TU Digital Collections <https://digital.library.tu.ac.th>

4) ศูนย์ข้อมูลการวิจัย Digital (DRIC) <https://dric.nrct.go.th/Index>ของ วช.

5) TNRR (Thai National Research Repository) <https://tnrr.nriis.go.th/>

6) ThaiJO (Thai Journals Online)<https://researcherthailand.co.th>

- นานาชาติ/ต่างประเทศ
 - 1) Google Scholar <https://scholar.google.com/>
 - 2) PQDT Open วิทยานิพนธ์ระดับป.โท-เอก ทั่วโลก
 - 3) CORE ฐานข้อมูลบทความวิจัยเชิงวิชาการ
 - 4) BASE (Bielefeld Academic Search Engine) <https://nurse.ssru.ac.th/th/news/view/jt948yjre46uj>

6.3 ชั้นกิจกรรม

นักเรียนทำใบงานเรื่ององค์ประกอบของข้อเสนอโครงการ

6.4 ชั้นสรุป

ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปเนื้อหา

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 7.1 เอกสารประกอบการเรียนเรื่องโครงการ
- 7.2 สไลด์นำเสนอ (PowerPoint)
- 7.3 วิดีโอเกี่ยวกับตัวอย่างโครงการธุรกิจดิจิทัล
- 7.4 เว็บไซต์และแหล่งข้อมูลออนไลน์เกี่ยวกับธุรกิจดิจิทัล
- 7.5 ห้องสมุด / หนังสือเกี่ยวกับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
- 7.6 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

8. หลักฐานการเรียนรู้

- 8.1 หลักฐานความรู้
 - ใบงานเรื่ององค์ประกอบ Proposal
 - ใบงานการกำหนดหัวข้อโครงการ
 - ข้อเสนอโครงการของผู้เรียน
- 8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน
 - สไลด์การนำเสนอ Proposal
 - การนำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน
 - แบบทดสอบหลังเรียน

9. การวัดและประเมินผล

วิธีการประเมิน	เครื่องมือ	เกณฑ์การประเมิน
การตอบคำถามและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	แบบสังเกตพฤติกรรม	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60 ขึ้นไป
การทำใบงาน	ใบงาน	ความถูกต้องและความครบถ้วน
แบบทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60
การนำเสนอแนวคิดโครงการ	แบบประเมินการนำเสนอ	ความชัดเจน ความคิดสร้างสรรค์ และการสื่อสาร