|  |
| --- |
| Choose an item. **รายวิชา ชื่อรายวิชา** |
| **ชื่อผู้เขียน** |
| **คณะ**  **มหาวิทยาลัย**  **ปีเผยแพร่** |

|  |
| --- |
| **เอกสารคำสอน รายวิชา ชื่อรายวิชา** |
| **ชื่อผู้เขียน**  **ปริญญาบัณฑิต (สาขาวิชา)**  **ปริญญามหาบัณฑิต (สาขาวิชา)**  **ปริญญาดุษฎีบัณฑิต (สาขาวิชา)** |
| **คณะ**  **มหาวิทยาลัย**  **ปีเผยแพร่** |

คำนำ

เอกสารคำสอน รายวิชาชื่อรายวิชา รหัสวิชา เลขรหัสวิชา ฉบับนี้ ได้เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระรายวิชาชื่อรายวิชา หลักสูตร... สาขาวิชา ... คณะ ... มหาวิทยาลัย ... เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญของอาจารย์ผู้สอนในการประกอบการสอนของอาจารย์ ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา

เอกสารเล่มนี้ ได้แบ่งเนื้อหาในการเรียนการสอนไว้ ... สัปดาห์ ได้แก่ ... หวังว่าเอกสารประกอบการสอนหรือคำสอนนี้คงอำนวยประโยชน์ต่อการเรียนการสอนตามสมควร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังข้อคิดเห็นต่าง ๆ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ชื่อผู้เขียน

ปีเผยแพร่

สารบัญ

หน้า

[คำนำ ก](#_Toc208563057)

[สารบัญ ค](#_Toc208563058)

[สารบัญภาพ ฌ](#_Toc208563059)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1 1](#_Toc208563060)

[วัตถุประสงค์ 1](#_Toc208563061)

[รายละเอียด 1](#_Toc208563062)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 1](#_Toc208563063)

[สื่อการสอน 1](#_Toc208563064)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 1](#_Toc208563065)

[เนื้อหาที่สอน 2](#_Toc208563066)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 2](#_Toc208563067)

[สรุป 2](#_Toc208563068)

[แบบฝึกหัด 2](#_Toc208563069)

[เอกสารอ้างอิง 2](#_Toc208563070)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2 3](#_Toc208563071)

[วัตถุประสงค์ 3](#_Toc208563072)

[รายละเอียด 3](#_Toc208563073)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 3](#_Toc208563074)

[สื่อการสอน 3](#_Toc208563075)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 3](#_Toc208563076)

[เนื้อหาที่สอน 4](#_Toc208563077)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 4](#_Toc208563078)

[สรุป 4](#_Toc208563079)

[แบบฝึกหัด 4](#_Toc208563080)

[เอกสารอ้างอิง 4](#_Toc208563081)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 3 5](#_Toc208563082)

[วัตถุประสงค์ 5](#_Toc208563083)

[รายละเอียด 5](#_Toc208563084)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 5](#_Toc208563085)

[สื่อการสอน 5](#_Toc208563086)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 5](#_Toc208563087)

[เนื้อหาที่สอน 6](#_Toc208563088)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 6](#_Toc208563089)

[สรุป 6](#_Toc208563090)

[แบบฝึกหัด 6](#_Toc208563091)

[เอกสารอ้างอิง 6](#_Toc208563092)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 4 7](#_Toc208563093)

[วัตถุประสงค์ 7](#_Toc208563094)

[รายละเอียด 7](#_Toc208563095)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 7](#_Toc208563096)

[สื่อการสอน 7](#_Toc208563097)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 7](#_Toc208563098)

[เนื้อหาที่สอน 8](#_Toc208563099)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 8](#_Toc208563100)

[สรุป 8](#_Toc208563101)

[แบบฝึกหัด 8](#_Toc208563102)

[เอกสารอ้างอิง 8](#_Toc208563103)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 5 9](#_Toc208563104)

[วัตถุประสงค์ 9](#_Toc208563105)

[รายละเอียด 9](#_Toc208563106)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 9](#_Toc208563107)

[สื่อการสอน 9](#_Toc208563108)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 9](#_Toc208563109)

[**เนื้อหาที่สอน** 10](#_Toc208563110)

[**หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)** 10](#_Toc208563111)

[สรุป 10](#_Toc208563112)

[แบบฝึกหัด 10](#_Toc208563113)

[เอกสารอ้างอิง 10](#_Toc208563114)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 6 11](#_Toc208563115)

[วัตถุประสงค์ 11](#_Toc208563116)

[รายละเอียด 11](#_Toc208563117)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 11](#_Toc208563118)

[สื่อการสอน 11](#_Toc208563119)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 11](#_Toc208563120)

[เนื้อหาที่สอน 12](#_Toc208563121)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 12](#_Toc208563122)

[สรุป 12](#_Toc208563123)

[แบบฝึกหัด 12](#_Toc208563124)

[เอกสารอ้างอิง 12](#_Toc208563125)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 7 13](#_Toc208563126)

[วัตถุประสงค์ 13](#_Toc208563127)

[รายละเอียด 13](#_Toc208563128)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 13](#_Toc208563129)

[สื่อการสอน 13](#_Toc208563130)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 13](#_Toc208563131)

[เนื้อหาที่สอน 14](#_Toc208563132)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 14](#_Toc208563133)

[สรุป 14](#_Toc208563134)

[แบบฝึกหัด 14](#_Toc208563135)

[เอกสารอ้างอิง 14](#_Toc208563136)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 8 15](#_Toc208563137)

[วัตถุประสงค์ 15](#_Toc208563138)

[รายละเอียด 15](#_Toc208563139)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 15](#_Toc208563140)

[สื่อการสอน 15](#_Toc208563141)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 15](#_Toc208563142)

[เนื้อหาที่สอน 16](#_Toc208563143)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 16](#_Toc208563144)

[สรุป 16](#_Toc208563145)

[แบบฝึกหัด 16](#_Toc208563146)

[เอกสารอ้างอิง 16](#_Toc208563147)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 9 17](#_Toc208563148)

[วัตถุประสงค์ 17](#_Toc208563149)

[รายละเอียด 17](#_Toc208563150)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 17](#_Toc208563151)

[สื่อการสอน 17](#_Toc208563152)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 17](#_Toc208563153)

[เนื้อหาที่สอน 18](#_Toc208563154)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 18](#_Toc208563155)

[สรุป 18](#_Toc208563156)

[แบบฝึกหัด 18](#_Toc208563157)

[เอกสารอ้างอิง 18](#_Toc208563158)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 10 19](#_Toc208563159)

[วัตถุประสงค์ 19](#_Toc208563160)

[รายละเอียด 19](#_Toc208563161)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 19](#_Toc208563162)

[สื่อการสอน 19](#_Toc208563163)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 19](#_Toc208563164)

[เนื้อหาที่สอน 20](#_Toc208563165)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 20](#_Toc208563166)

[สรุป 20](#_Toc208563167)

[แบบฝึกหัด 20](#_Toc208563168)

[เอกสารอ้างอิง 20](#_Toc208563169)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 11 21](#_Toc208563170)

[วัตถุประสงค์ 21](#_Toc208563171)

[รายละเอียด 21](#_Toc208563172)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 21](#_Toc208563173)

[สื่อการสอน 21](#_Toc208563174)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 21](#_Toc208563175)

[เนื้อหาที่สอน 22](#_Toc208563176)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 22](#_Toc208563177)

[สรุป 22](#_Toc208563178)

[แบบฝึกหัด 22](#_Toc208563179)

[เอกสารอ้างอิง 22](#_Toc208563180)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 12 23](#_Toc208563181)

[วัตถุประสงค์ 23](#_Toc208563182)

[รายละเอียด 23](#_Toc208563183)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 23](#_Toc208563184)

[สื่อการสอน 23](#_Toc208563185)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 23](#_Toc208563186)

[เนื้อหาที่สอน 24](#_Toc208563187)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 24](#_Toc208563188)

[สรุป 24](#_Toc208563189)

[แบบฝึกหัด 24](#_Toc208563190)

[เอกสารอ้างอิง 24](#_Toc208563191)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 13 25](#_Toc208563192)

[วัตถุประสงค์ 25](#_Toc208563193)

[รายละเอียด 25](#_Toc208563194)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 25](#_Toc208563195)

[สื่อการสอน 25](#_Toc208563196)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 25](#_Toc208563197)

[เนื้อหาที่สอน 26](#_Toc208563198)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 26](#_Toc208563199)

[สรุป 26](#_Toc208563200)

[แบบฝึกหัด 26](#_Toc208563201)

[เอกสารอ้างอิง 26](#_Toc208563202)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 14 27](#_Toc208563203)

[วัตถุประสงค์ 27](#_Toc208563204)

[รายละเอียด 27](#_Toc208563205)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 27](#_Toc208563206)

[สื่อการสอน 27](#_Toc208563207)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 27](#_Toc208563208)

[เนื้อหาที่สอน 28](#_Toc208563209)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 28](#_Toc208563210)

[สรุป 28](#_Toc208563211)

[แบบฝึกหัด 28](#_Toc208563212)

[เอกสารอ้างอิง 28](#_Toc208563213)

[แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 15 29](#_Toc208563214)

[วัตถุประสงค์ 29](#_Toc208563215)

[รายละเอียด 29](#_Toc208563216)

[กิจกรรมการเรียนการสอน 29](#_Toc208563217)

[สื่อการสอน 29](#_Toc208563218)

[แผนการประเมินผลการเรียนรู้ 29](#_Toc208563219)

[เนื้อหาที่สอน 30](#_Toc208563220)

[หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04) 30](#_Toc208563221)

[สรุป 30](#_Toc208563222)

[แบบฝึกหัด 30](#_Toc208563223)

[เอกสารอ้างอิง 30](#_Toc208563224)

[บรรณานุกรม 31](#_Toc208563225)

[ภาคผนวก 33](#_Toc208563226)

[ภาคผนวก ก รายละเอียดของรายวิชา 35](#_Toc208563227)

สารบัญภาพ

หน้า

No table of figures entries found.

สารบัญตาราง

หน้า

No table of figures entries found.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1

**หัวข้อเรื่อง**

**วัตถุประสงค์**

1.

2.

**รายละเอียด**

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

สรุป

เนื้อความ

แบบฝึกหัด

1.

2.

3.

4.

5.

เอกสารอ้างอิง

**There are no sources in the current document.**

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

**There are no sources in the current document.**

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 3

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

**There are no sources in the current document.**

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 4

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 5

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

**เนื้อหาที่สอน**

เนื้อความ

**หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)**

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 6

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 7

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 8

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 9

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 10

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 11

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 12

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 13

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 14

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 15

**หัวข้อเรื่อง**

วัตถุประสงค์

1.

2.

รายละเอียด

1.

1.1

2.

2.1

**จำนวนชั่วโมงที่สอน** .. ชั่วโมง

กิจกรรมการเรียนการสอน

1.

2.

สื่อการสอน

1.

2.

แผนการประเมินผลการเรียนรู้

1. ผลการเรียนรู้

1.1

1.2

2. วิธีการการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

2.1

3. สัดส่วนของการประเมิน

3.1 CLO1: ... ร้อยละ 10

เนื้อหาที่สอน

เนื้อความ

หัวข้อย่อย (ใช้ font Style 04)

เนื้อความ

**สรุป**

เนื้อความ

**แบบฝึกหัด**

1.

2.

3.

4.

5.

**เอกสารอ้างอิง**

There are no sources in the current document.

บรรณานุกรม

**There are no sources in the current document.**

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
รายละเอียดของรายวิชา

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

**คณะ/โรงเรียน**  Choose an item.

**หลักสูตร/สาขาวิชา** Choose an item.

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1.1 รหัสและชื่อรายวิชา**

เลขรหัสวิชา : ชื่อรายวิชา

**1.2 จำนวนหน่วยกิต**

Choose an item. หน่วยกิต

**1.3 หมวดวิชา**

หลักสูตร... สาขาวิชา... หมวดวิชา... กลุ่มวิชา...

**1.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

ชื่อ-สกุล : ชื่อผู้เขียน

เบอร์โทร : Click or tap here to enter text.

E-mail : Click or tap here to enter text.

**1.5 ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

ภาคการศึกษาที่ Choose an item. ปีการศึกษา Click or tap here to enter text. / ชั้นปีที่ Click or tap here to enter text.

**1.6 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**

Click or tap here to enter text.

**1.7 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**

Click or tap here to enter text.

**1.8 สถานที่เรียน**

Choose an item.

**1.9 วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

Click or tap to enter a date.

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

**2.1 จุดมุ่งหมายของรายวิชา**

1.

**2.2 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

1.

**2.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาจะได้ผลลัพธ์การเรียนรู้ ระดับรายวิชา (CLOs)

1. CLO1:

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

**3.1 คำอธิบายรายวิชา**

**3.2 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **บรรยาย** | **การปฏิบัติ** | **การศึกษาด้วยตนเอง** | **สอนเสริม** |
| Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |

**3.3 แนวคิดกระบวนการจัดการเรียนรู้**

Click or tap here to enter text.

**3.4 จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

Click or tap here to enter text.

**หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา**

**4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)กับระดับการเรียนรู้ (LL)**

| **ลำดับ (CLO)** | **คำอธิบายผลลัพธ์การเรียนรู้ CLO Statement** | **ระดับการเรียนรู้ Level of Learning** |
| --- | --- | --- |
| CLO1 | Click or tap here to enter text. | Understanding |
| CLO2 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO3 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO4 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO5 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |

**4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)กับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา**  **Course-Level Learning Outcomes** | **ระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ในหลักสูตร**  **Program-Level Learning Outcomes** | | | | | |
| **PLO1** | **PLO2** | **PLO3** | **PLO4** | **PLO5** | **PLO6** |
| CLO1: |  |  |  |  |  |  |
| CLO2: |  |  |  |  |  |  |
| CLO3: |  |  |  |  |  |  |
| CLO4: |  |  |  |  |  |  |
| CLO5: |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร (Program-Level Learning Outcomes : PLOs)

PLOX:

PLOX:

PLOX:

**4.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO) กลยุทธ์การสอน และกลยุทธ์การประเมิน**

| **CLO** | **กลยุทธ์การสอน** | **กลยุทธ์การประเมิน** |
| --- | --- | --- |
| CLO1: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO2: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO3: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO4: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO5: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

**5.1 แผนการสอน**

131

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน  การสอนสื่อที่ใช้ (ถ้ามี)** | **อาจารย์ผู้สอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 2 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 3 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 4 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 5 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 6 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 7 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 8 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 9 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 10 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 11 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 12 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 13 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 14 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 15 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | **กิจกรรมการเรียน**  1.  **สื่อที่ใช้**  1. | ชื่อผู้เขียน |
| 16 | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |  |  |

142

**5.2 การประเมินผลการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์**  **การเรียนรู้ฯ** | **วิธีการวัดผล** | **น้ำหนักการประเมินผล** (ร้อยละ) | |
| CLO1: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO2: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO3: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO4: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| CLO5: | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. | Click or tap here to enter text. |
| **รวม** | | | **100** |

**รูปแบบการบันทึกผลการเรียน**  **A-F**  **S/U**  P

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

**6.1 ตำราและเอกสารหลัก**

Click or tap here to enter text.

**6.2 เอกสารและข้อมูลเสนอแนะ**

Click or tap here to enter text.

**6.3 ทรัพยากรอื่น ๆ**

Click or tap here to enter text.

**6.4 การปรับปรุง / การพัฒนาทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (เพิ่มเติม)**

Click or tap here to enter text.

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

**7.1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

7.1.1

**7.2 กลยุทธ์การประเมินการสอน**

7.2.1

**7.3 การปรับปรุงการสอน**

Click or tap here to enter text.

**7.4 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**

Click or tap here to enter text.

**7.5 การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

Click or tap here to enter text.