

แผนการออกแบบการเรียนการสอนออนไลน์

1

2

3

ลำดับ / บทที่	หัวข้อการเรียนรู้	Learning Outcome	(CD.3) วิธีการสอน / รูปแบบการสอน	(CD.7) สื่อการสอน / กิจกรรม (ระบุเป็นหน้าที่ผู้เรียนใช้ในการทำกิจกรรมการเรียนรู้)	(CD.10) ประเภทการวัดผล (ระบุเป็นจำนวนข้อ) (หากมีคะแนน โปรดทำเครื่องหมาย ✓)	(CD.9) ช่องทางการติดต่อสื่อสารในการทำกิจกรรม	(CD.8) ระบุรายละเอียดกิจกรรมการเรียนรู้และสื่อการสอนที่เลือกใช้ (ระบุประเภทสื่อที่คิดค้น เช่น แบบบรรยาย สไลด์ สถานการณ์จำลอง และสื่อประเภทอื่นๆที่เลือกใช้ เช่น PowerPoint PDF หรือ สื่อสังคมประเภทต่างๆ เช่น Facebook Youtube รวมถึงแบบของข้อสอบ/แบบฝึกหัด เช่น แบบเติมคำ multiple choice เป็นต้น)	(CD.4) บทบาทผู้เรียน	(CD.4) บทบาทผู้สอน
			Lecture Demonstration Role Playing project based learning problem based case study อื่นๆ	Video Document Files Discussion graphic / infographic Social Media Hyperlink test	Quiz participation Assignment Final Exam เก็บคะแนน	Discussion board Social Media Email Online tools อื่นๆ			
1	ชื่อบทเรียน (Section)								
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection)								
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection) สรุปบทเรียน								
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection) แลกเปลี่ยนเรียนรู้								
รวมเวลาลำดับ / บทที่ 1 - (นาที)				0	0	0	0	0	0

1. หัวข้อการเรียนรู้

1	ชื่อบทเรียน (Section) บทที่ 1 : อาณาจักร "ดิน"
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection)
1.1	แนะนำบทเรียน
1.2	ดินคืออะไร?
1.3	ดินสำคัญอย่างไร?
1.4	ส่วนประกอบของดิน
1.5	ปัจจัยในการเกิดดิน

1.6	โครงการในพระราชดำริเกี่ยวกับดิน
1.7	แบบทดสอบ

สัปดาห์ / บทที่	หัวข้อการเรียนรู้	Le Ou
1	ชื่อบทเรียน (Section)	
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection)	
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection) สรุปบทเรียน	
	ชื่อหัวข้อการเรียนรู้ (Subsection) แลกเปลี่ยนเรียนรู้	

2. กิจกรรมการเรียนรู้

(CD.3) วิธีการสอน / รูปแบบการสอน	(CD.7) สื่อการสอน / กิจกรรม (ระบุเป็นนาฬิกาที่ผู้เรียนใช้ในการทำ กิจกรรมการเรียนรู้)	(CD.10) ประเภทการวัดผล (ระบุเป็นจำนวนข้อ) (หากเก็บคะแนนไปใช้ ทำเครื่องมือ /)	(CD.9) ช่องทางการ ติดต่อสื่อสารในการ ทำกิจกรรม	(CD.8) ระบุรายละเอียดกิจกรรมการเรียนรู้และสื่อการสอนที่เลือกใช้ (ระบุประเภทสื่อ/วิธี/เครื่องมือ เช่น แบบบรรยาย สไลด์ สถานการณ์จำลอง ฯลฯ และสื่อประเภทอื่นๆที่เลือกใช้ เช่น PowerPoint PDF หรือสื่อสังคมประเภทต่างๆ เช่น Facebook Youtube รวมถึงรูปแบบของข้อสอบ/ แบบฝึกหัด เช่น แบบเติมคำ multiple choice เป็นต้น)
Lecture Demonstration Role Playing project based learning problem based learning case study อื่นๆ	Video Document Files Discussion graphic / Infographic Social Media Hyperlink test	Quiz participation Homework / Assignment Final Exam เก็บคะแนน	Discussion-board Social Media E mail Online tools อื่นๆ	
/	5	5		ใช้สื่อ VDO ในการแนะนำบทเรียน, วิธีการเรียน, วัตถุประสงค์, ผลลัพธ์, การวัดผล
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย + เอกสารประกอบของผู้สอน ไฟล์ pdf.
/	5	10		ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย + เอกสารประกอบของผู้สอน ไฟล์ pdf.

สื่อการสอน/กิจกรรม

(เชื่อมโยงกับช่องวิธีการสอน)

- Video
- Document File
- Discussion
- Graphic/Infographic
- Social Media
- Hyperlink
- Test

*กรอกเป็นจำนวนนาฬิกา

ประเภทการวัดผล

- Quiz
- Participation
- Homework/Assignment
- Final Exam
- เก็บคะแนน

*กรอกเป็นจำนวนข้อ

ถ้ามีการเก็บคะแนน ให้ใช้คอก

3. รายละเอียดการเรียนรู้

(CD.3) วิธีการสอน / รูปแบบการสอน	(CD.7) สื่อการสอน / กิจกรรม (ระบุเป็นนาฬิกาที่ใช้ในการทำ กิจกรรมการเรียนรู้)	(CD.10) ประเภทการวัดผล (ระบุเป็นจำนวนข้อ (จากฉบับคะแนน ไปรดา ทำเครื่องหมาย /)	(CD.9) ช่องทางการ ติดต่อสื่อสารในการ ทำกิจกรรม	(CD.8) ระบุรายละเอียดกิจกรรมการเรียนรู้และสื่อการสอนที่เลือกใช้ (ระบุประเภทสื่อวิทัศน์ เช่น แบบบรรยาย สไลด์ สถานการณ์จำลอง ฯลฯ และสื่อประเภทอื่นๆที่เลือกใช้ เช่น PowerPoint PDF หรือสื่อสังคมประเภทต่างๆ เช่น Facebook Youtube รวมถึงรูปแบบของข้อสอบ/ แบบฝึกหัด เช่น แบบเติมคำ multiple choice เป็นต้น)
Lecture Demonstration Role Playing project based learning problem based learning case study อื่นๆ	Video Document Files Discussion graphic / Infographic Social Media Hyperlink test	Quiz participation Homework / Assignment Final Exam แบบประเมิน	Discussion board Social Media E mail Online tools อื่นๆ	
/	5	5		ใช้สื่อ VDO ในการแนะนำบทเรียน, วิธีการเรียน, วัตถุประสงค์, ผลลัพธ์, การวัดผล
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย
/	5			ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย + เอกสารประกอบของผู้สอน ไฟล์ pdf.
/	5	10		ใช้ Infographic Animation ประกอบเสียงบรรยาย + เอกสารประกอบของผู้สอน ไฟล์ pdf.

รายละเอียดการเรียนรู้

- ใช้ระบุรายละเอียดของกิจกรรมการเรียนรู้
- เช่น Quiz รูปแบบ MCQ, Drag and Drop, วิดีโอประเภทอะไร หรือใช้สำหรับใส่ Link เอกสารอ่านประกอบ