

กลยุทธ์/วิธีการสอนและการประเมินผลแยกตามผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	หลักสูตร พ.ศ. 2555		หลักสูตร พ.ศ. 2560		หลักสูตร พ.ศ. 2562	
	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม						
1.1	13	04, 08	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
	20	05				
	06	06, 07				
1.2	20	12				
	21	06, 07				
1.3	18, 20	04, 05				
1.4	-	-				
1.5	-	-				
1.6	15, 21	06, 07				
2. ด้านความรู้						
2.1	01 และวิธีการสอนอื่น (เลือกจาก 02 - 23)	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
2.2	06, 20, 21, 23	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา				
2.3	15, 20, 23	ควรมี 08 อย่างน้อย 1 วิธี				
2.4	01, 02, 11	06, 07, 08				

ผลการเรียนรู้	หลักสูตร พ.ศ. 2555		หลักสูตร พ.ศ. 2560		หลักสูตร พ.ศ. 2562	
	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล	กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
3. ด้านทักษะทางปัญญา						
3.1	01, 02, 04, 06, 07, 11, 12, 14, 16, 23	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา			แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
3.2	15, 21, 22	06, 07	11, 16	07, 08		
3.3	20	05, 06, 07	02, 06, 11, 12, 16	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา		
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						
4.1	08, 18, 19, 20	04, 05, 09	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
4.2	08, 18, 19, 20	04, 05, 09				
4.3	08, 18, 19, 20	04, 05, 09				
4.4	-	-				
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
5.1	15, 20, 21, 22	05, 06, 07, 08	02, 03, 13, 19, 20	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
5.2	15, 20, 21, 22	05, 06, 07, 08	15, 20, 21, 22	05, 06, 07, 08		
5.3	02, 03, 13, 19, 20	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	02, 03, 09, 20, 22	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา		
6. ทักษะด้านการจัดการเรียนรู้						
6.1	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	เหมือนหลักสูตร พ.ศ. 2555	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา
6.2	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา				
6.3	20	05				
6.4	02, 13, 19, 20	แล้วแต่ผู้สอนพิจารณา				

กลยุทธ์/วิธีการสอน	กลยุทธ์/วิธีการประเมินผล
<ol style="list-style-type: none"> 01. การบรรยาย 02. การอภิปราย 03. การสอนแบบสัมมนา (Seminar) 04. การสอนโดยใช้การนิรนัย (Deductive) 05. การสอนโดยใช้การอุปนัย (Inductive) 06. การใช้กรณีศึกษา (Case) 07. การสาธิต (Demonstration) 08. การใช้เกม (Game) 09. การสอนแบบโปรแกรม (Programmed Instruction)/การเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน/การเรียนรู้แบบผสมผสาน/การเรียนรู้แบบออนไลน์ 10. การฝึกปฏิบัติ (Practice) 11. การสอนโดยใช้วิจัยเป็นฐาน (Research-based instruction) 12. การสอนโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based instruction) 13. การสะท้อนความคิด (Reflective thinking) 14. การสอนแบบสืบสอบ (Inquiry- based instruction) 15. การศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ (Independent study) 16. การสอนโดยโครงงาน (Project-based instruction) 17. การเรียนการสอนแบบจุลภาค (Micro teaching) 18. การเรียนรู้แบบร่วมมือ (Cooperative learning) 19. การระดมสมอง (Brain storming) 20. กิจกรรม 21. การเรียนรู้ด้วยตนเอง 22. การเรียนรู้ด้วยการสืบค้น (Learning to Search) 23. การเรียนรู้ด้วยการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง (Learning to Construct) 	<ol style="list-style-type: none"> 01. การสอบข้อเขียน/สอบย่อย 02. การสอบปากเปล่า 03. การสอบทักษะ 04. การสังเกตพฤติกรรม 05. การประเมินกระบวนการทำงาน/บทบาทในการทำกิจกรรม 06. การประเมินการบ้าน 07. การประเมินรายงาน/โครงงาน 08. การประเมินการวิพากษ์/การนำเสนอผลงาน 09. การประเมินจากกการสะท้อนผลการทำงานร่วมกัน 10. การประเมินตนเอง 11. การประเมินโดยเพื่อน (Peer assessment) 12. การเข้าชั้นเรียน/การเข้าร่วมกิจกรรม 13. การทดสอบก่อนเรียน 14. การทดสอบหลังเรียน 15. การสอบกลางภาค 16. การสอบปลายภาค