



โครงการสอน

รหัส 2000-1501	วิชา <i>คณิตศาสตร์และพีชคณิต</i>	จำนวนชั่วโมง	2	หน่วยกิต	2
รหัส 2000-1503	วิชา <i>คณิตศาสตร์และพีชคณิต</i>	จำนวนชั่วโมง	2	หน่วยกิต	2
รหัส 2000-1507	วิชา <i>คณิตศาสตร์</i>	จำนวนชั่วโมง	1	หน่วยกิต	1
รหัส 3000-1501	วิชา <i>สถิติและคอมพิวเตอร์</i>	จำนวนชั่วโมง	3	หน่วยกิต	3
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....
รหัส.....	วิชา.....	จำนวนชั่วโมง.....	.....	หน่วยกิต.....	.....

ลงชื่อ.....
(*ดร. ปิยะ ทรัพย์ประเสริฐ*)
ครูผู้สอน

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

ฝ่ายวิชาการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการสอนรายวิชา

รหัส ๕๐๐-๑๕๐๗ วิชา * นก ๒ ชม ๒
ระดับชั้น ๖๖๕ สาขา/สาขางาน ๖๖๕. ๑ ทัศนศิลป์

จุดประสงค์รายวิชา

มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุศิลปะประเภท ทัศนศิลป์
ระบบการเขียนทัศนศิลป์ การวาดภาพทัศนศิลป์ และประติมากรรม
และประติมากรรม

สามารถประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุศิลปะและประติมากรรม
ในสถานการณ์และการดำรงชีวิต

ตระหนักในความสำคัญของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย เพื่อ
ส่งเสริมการมีชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์

มาตรฐานรายวิชา

๑. แสวงหาความรู้เกี่ยวกับวัสดุศิลปะประเภท ทัศนศิลป์ ระบบการเขียน
ทัศนศิลป์ การวาดภาพทัศนศิลป์ และประติมากรรม ทัศนศิลป์
๒. ระบบการเขียนทัศนศิลป์ การวาดภาพทัศนศิลป์ และประติมากรรม
และการประยุกต์ใช้ความรู้

๓. จัดความรู้อาชีพเกี่ยวกับวัสดุศิลปะและประติมากรรม ให้เหมาะสม
กับการดำรงชีวิตในสถานการณ์ และการดำรงชีวิตในสังคม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวัสดุศิลปะประเภท ทัศนศิลป์ ระบบการเขียน
ทัศนศิลป์ การวาดภาพทัศนศิลป์ และประติมากรรม ทัศนศิลป์
และสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุศิลปะและประติมากรรม
ในสถานการณ์และการดำรงชีวิต

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ภูมิศาสตร์และแผนที่ภูมิศาสตร์	3	
2	ภูมิศาสตร์ประวัติศาสตร์	3	
3	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
4	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
5	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
6	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
7	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
8	สังคมศาสตร์ภูมิศาสตร์และวัฒนธรรมโบราณคดี	3	
9	ประวัติศาสตร์และวิถีชีวิตการเกษตร	3	
10	ประวัติศาสตร์วิถีชีวิตการเกษตร	3	
11	วิถีชีวิตการเกษตรประวัติศาสตร์	3	
12	วิถีชีวิตการเกษตรประวัติศาสตร์	3	
รวม		36	

โครงการสอนรายวิชา
 รหัส 2000-1501 วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นก ๒ ชม ๑
 ระดับชั้น ๖๕ สาขา/สาขางาน ๖๕ ศึกษาศาสตร์

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 3. สามารถแก้ปัญหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามระบบปฏิบัติการ
 4. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
 5. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดทำเอกสาร
 6. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดทำเอกสาร

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 3. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดทำเอกสาร
 4. สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดทำเอกสาร

คำอธิบายรายวิชา

1. ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 2. ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 3. ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 4. ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์
 5. ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับหลักการของคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์

โครงการสอนรายวิชา

รหัส ๑๐๐๐-15๐1

วิชา ชีววิทยา สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ภาค ๑

ชม ๑

ระดับชั้น ปวช.

สาขา/สาขางาน การเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

จุดประสงค์รายวิชา

เมื่อเรียนจบแล้ว ผู้เรียนจะสามารถ อธิบายโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบการหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อธิบายการแลกเปลี่ยนก๊าซในปอดและเนื้อเยื่อ และอธิบายการควบคุมการหายใจ

ผู้เรียนจะสามารถ อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ผู้เรียนจะสามารถ อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

มาตรฐานรายวิชา

1. อธิบายโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบการหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

2. อธิบายการแลกเปลี่ยนก๊าซในปอดและเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

3. อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

4. อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

5. อธิบายการนำออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ไปและออกจากเนื้อเยื่อของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม การสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อธิบายโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะในระบบการหายใจของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม อธิบายการแลกเปลี่ยนก๊าซในปอดและเนื้อเยื่อ และอธิบายการควบคุมการหายใจ

รหัส 3000 - 1501

หน่วยที่

ชื่อหน่วย

จำนวนคาบ

ทฤษฎี

ปฏิบัติ

1.	จิตวิทยาและจิตวิทยาเชิงประยุกต์		
2.	การวิจัย: สังคมจิตวิทยา	6	
3.	จิตวิทยาพัฒนาการ	6	
4.	จิตวิทยาพฤติกรรม	6	
5.	จิตวิทยาการรับรู้และการตัดสินใจ	6	
6.	จิตวิทยาการเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย	6	
7.	จิตวิทยาการบำบัดทางจิตวิทยาและการปรึกษา	6	
8.	จิตวิทยาการบำบัดทางจิตวิทยาและการปรึกษา	5	
9.	จิตวิทยาการบำบัดทางจิตวิทยาและการปรึกษา	5	
10.	จิตวิทยาการบำบัดทางจิตวิทยาและการปรึกษา	5	
		5	

รวม

51

โครงการสอนรายวิชา

รหัส ๒๐๐๐-15๐๗ วิชา ประวัติศาสตร์ชาติไทย

ระดับชั้น..... สาขา/สาขางาน.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. อธิบายความหมายและขอบข่ายของประวัติศาสตร์
2. อธิบายการเกิดของอารยธรรมต่าง ๆ ในประวัติศาสตร์
3. อธิบายความสำคัญของการศึกษาประวัติศาสตร์
4. ตระหนักในความสำคัญของการศึกษาประวัติศาสตร์ชาติไทย
5. ภูมิใจในความเป็นชาติ ชาติไทย และพระมหากษัตริย์

มาตรฐานรายวิชา

1. เคารพต่อความถูกต้องของกระบวนการทางประวัติศาสตร์
2. ปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม งามนอบน้อม เคารพในศักดิ์ศรีของ
ในกระบวนการทางประวัติศาสตร์ชาติไทย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการทางประวัติศาสตร์ ประวัติศาสตร์
ชาติไทย ตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ จนถึงสมัยประวัติศาสตร์
ต้น การเมืองการปกครอง วัฒนธรรม ศิลปะ ศาสนา
โดยการเรียนรู้จากสื่อต่าง ๆ และแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
100 และ ประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนด

รหัส ๒๐๐- 150๗

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	กรมการทหารทางประวัติศาสตร์	2	
2	ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยสุโขทัย	2	
3	เดนมาร์ก สยาม ประเทศสยาม และภูมิพลานุกรมสมัยสุโขทัย	2	
4.	ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยอยุธยา	2	
5	เดนมาร์ก สยาม ประเทศสยาม และภูมิพลานุกรมสมัยอยุธยา	2	
6	ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยธนบุรี	1	
7.	ประวัติศาสตร์ชาติไทยสมัยรัตนโกสินทร์	2	
8	เดนมาร์ก สยาม สมัยรัตนโกสินทร์	2	
9.	ประเทศสยามและภูมิพลานุกรมสมัยรัตนโกสินทร์	1	
10.	โครงการพระอาทิตย์ในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว กรมการศึกษานานาชาติ และพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว เสด็จเยือนพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว	2	
รวม		18	