



แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ  
ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

รหัสวิชา 10217409 วิชา ธรรมาภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

จัดทำโดย  
อาจารย์ณัฐพร พานทอง  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยนครพนม  
กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

การจัดการเรียนรู้แบบมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพและบูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง / ผล 5 มิติ /นโยบาย 3 D และ 11 ดี 11 เก่ง รหัสวิชา 10217409 ธรรมาภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศ ในองค์กร จำนวน 3 หน่วยกิต 4 คาบ/สัปดาห์ ประเภทวิชา พาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พ.ศ. 2558

การจัดการเรียนการสอนในหนึ่งสัปดาห์ แบ่งเป็นภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมงภาคปฏิบัติ 1 ชั่วโมงและ กระบวนการเรียนการสอนโดยสรุปคือ การศึกษามุ่งเน้นให้ผู้เรียนสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเองบนพื้นฐานความรู้ และเข้าใจอย่างถ่องแท้สามารถใช้งานโปรแกรมได้ครบตามที่กำหนดและนอกจากนั้นยังฝึกทักษะการทำงานให้กับ ผู้เรียนให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้โปรแกรมและโปรแกรมประยุกต์ใช้งานได้อีกด้วย การประเมินผลการเรียน ผู้สอนได้ใช้เทคนิคกระบวนการที่หลากหลายเพื่อให้เหมาะสมกับผู้เรียนอันจะทำให้ได้ผลสัมฤทธิ์ในทางบวกกับ ผู้เรียนมาก ทั้งยังผสมผสานนโยบาย 3 D และ 11 ดี 11 เก่ง เพื่อให้ผู้เรียนมีความเพียบพร้อมด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีความรู้ ความสามารถ เพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข และประพฤติตนเป็นคน ดีอำนวยความสะดวกต่อสังคม และประเทศชาติต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร พานทอง)  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนครพนม
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

### หมวดที่ 1. ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1.รหัสและชื่อรายวิชา 10217409 วิชา ธรรมาภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร
2.จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต (1-2-3)
3.หลักสูตร และประเภทของรายวิชา 3.1 หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ 3.2 ประเภทของรายวิชา พาณิชยกรรม
4.อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา นางสาวณัฐพร พานทอง
5.ภาคการศึกษา ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 2 / ปวช.1
6.รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) ไม่มี
7.รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
8.สถานที่เรียน ห้อง 2204 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
9.วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา ครั้งล่าสุด ไม่มี

# ลักษณะรายวิชา

รหัสวิชา 10217409 ธรรมาภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรระดับชั้น ปวช.

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญ ของเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการความปลอดภัย ของข้อมูลสารสนเทศ ทรัพย์สินทางปัญญาและจรรยาบรรณ ของเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบบริหารความปลอดภัย ของข้อมูล ISO 27001
2. ใช้คอมพิวเตอร์โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูล
3. มีค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการการบริหารจัดการความปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์โดยคำนึงถึงจริยธรรมและ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของ เทคโนโลยีสารสนเทศ ทรัพย์สินทางปัญญา และจรรยาบรรณของ เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบบริหารความปลอดภัยของข้อมูล ISO 27001 การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ ในระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต พระราชบัญญัติว่าด้วย การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

## 1.1 ตารางวิเคราะห์รายวิชา

รหัสวิชา 10217409

วิชา ธรรมภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร

จำนวน 3 หน่วยกิต

จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 4 ชั่วโมง

รวม 72 ชั่วโมงต่อภาคเรียน

ชื่อหน่วย พฤติกรรม	พุทธิพิสัย (40%)						ทักษะพิสัย (30%)	จิตพิสัย (30%)	รวม	ลำดับความสำคัญ	จำนวนชั่วโมง
	ความรู้	ความเข้าใจ	การนำไปใช้	การวิเคราะห์	การสังเคราะห์	การประเมิน					
1. ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	2	1	1	1	-	3	14		9
2. ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	2	1	1	1	-	3	14		6
3. ทฤษฎีสันทางปัญญาและจรรยาบรรณของเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	2	1	1	1	-	3	14		9
4. ระบบบริหารความปลอดภัยของข้อมูล ISO 27001	3	3	2	1	1	1	-	3	14		6
5. การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศในระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	3	3	3	1	1	1	-	3	15		6
6. พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3	3	2	1	1	1	-	3	14		6
7. จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์	3	3	3	1	1	1	-	3	15		6
<b>สอบกลางภาค</b>											<b>3</b>
<b>สอบปลายภาค</b>											<b>3</b>
<b>รวม</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>100</b>		<b>54</b>
<b>ลำดับความสำคัญ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>			

คำอธิบาย 5 หมายถึง ระดับความสำคัญของแต่ละรายการมี 5 ระดับ คือ 1,2,3,4,5

## 1.2 ตารางวิเคราะห์สมรรถนะการเรียนรู้

รหัสวิชา 10217409

วิชา ธรรมภิบาลเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร

จำนวน 3 หน่วยกิต

จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 4 ชั่วโมง

รวม 72 ชั่วโมงต่อภาคเรียน

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย/สาระสำคัญ	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่	จุดประสงค์การเรียนรู้	คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะ อันพึงประสงค์
-	<b>ปฐมนิเทศ</b> 1.จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะ รายวิชาและคำอธิบายรายวิชา 2. แนวทางวัดผลและการ ประเมินผลการเรียนรู้			1.บอกจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะ รายวิชา และคำอธิบายรายวิชาตาม หลักสูตรฯ ได้ 2.บอกแนวทางวัดผลและการประเมินผล การเรียนรู้ได้	ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความเชื่อมั่นในตนเอง ความสนใจใฝ่รู้ ความรักสามัคคี ความกตัญญูกตเวทิต์
1	<b>ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี สารสนเทศ</b> 1 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2 การใช้ระบบสารสนเทศ	1	1-3	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี สารสนเทศได้ 2 แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้ระบบ สารสนเทศได้	
	3 ประเภทของสารสนเทศ 4 พัฒนาการของเทคโนโลยี สารสนเทศ	2	4-6	3 แสดงความรู้เกี่ยวกับประเภทของ สารสนเทศได้ 4 แสดงความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการของ เทคโนโลยีสารสนเทศได้	
	5 การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมา ใช้ในการพัฒนาประเทศ 6 นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ของประเทศไทย	3	7-9	5 แสดงความรู้เกี่ยวกับการนำเทคโนโลยี สารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาประเทศได้ 6 แสดงความรู้เกี่ยวกับนโยบายเทคโนโลยี สารสนเทศของประเทศไทยได้	
2	<b>ความหมายและความสำคัญ ของเทคโนโลยีสารสนเทศ</b> 1 ความหมายของเทคโนโลยี สารสนเทศ 2 ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ 3 การประมวลผลข้อมูล	4	10-12	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมายของ เทคโนโลยีสารสนเทศได้ 2 แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ได้ 3 แสดงความรู้เกี่ยวกับการประมวลผล ข้อมูลได้	
	4 ความสำคัญของเทคโนโลยี สารสนเทศ 5 ผลกระทบของเทคโนโลยี สารสนเทศ	5	13-15	4 แสดงความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของ เทคโนโลยีสารสนเทศได้ 5 แสดงความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของ เทคโนโลยีสารสนเทศได้	

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย/สาระสำคัญ	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่	จุดประสงค์การเรียนรู้	คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะ อันพึงประสงค์
3	ทรัพย์สินทางปัญญาและ จรรยาบรรณของ เทคโนโลยี สารสนเทศ 1 ความรู้เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	6	16-18	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับทรัพย์สินทาง ปัญญาได้ 2 แสดงความรู้เกี่ยวกับการละเมิด ลิขสิทธิ์ได้ 3 ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์โดย คำนึงถึงจรรยาบรรณของงาน สารสนเทศ	
	2 การละเมิดลิขสิทธิ์	7	19-21		
	3 จรรยาบรรณของงานสารสนเทศ	8	22-24		
4	ระบบบริหารความปลอดภัยของ ข้อมูล ISO 27001 1 ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการรับรอง 2 พัฒนาการมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ ISO/IEC 17799 ในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก 3 พัฒนาการมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ ISO/IEC 17799 ของประเทศไทย	9	25-27	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการ รับรองได้ 2 แสดงความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการ มาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ ISO/IEC 17799 ได้ 3 แสดงความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการ มาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ ISO/IEC 17799 ของประเทศไทยได้ 4 แสดงความรู้เกี่ยวกับความแตกต่าง ระหว่างพัฒนาการมาตรฐาน ISO/IEC 27001 กับ ISO/ IEC 17799 ได้ 5 แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบบริหาร ความปลอดภัยของข้อมูล ISO 27001 ได้ 6 แสดงความรู้เกี่ยวกับคุณค่าของ ISO 27001 ได้	ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความเชื่อมั่นในตนเอง ความสนใจใฝ่รู้ ความรักสามัคคี ความกตัญญูกตเวทී
	4 ความแตกต่างระหว่างพัฒนาการ มาตรฐาน ISO/IEC 27001 กับ ISO/IEC 17799 5 ระบบบริหารความปลอดภัยของข้อมูล ISO 27001 6 คุณค่าของ ISO 27001	10	28-30		
-	สอบกลางภาคเรียน	11	31-33	-	
5	การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล สารสนเทศในระบบเครือข่ายและ อินเทอร์เน็ต 1 ภัยคุกคามระบบสารสนเทศ	12	34-36	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคาม ระบบสารสนเทศได้ 2 ปฏิบัติตามหลักการใช้อินเทอร์เน็ต อย่างปลอดภัยได้ 3 ปฏิบัติตนตามหลักการใช้ คอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยได้	
	2 หลักการใช้อินเทอร์เน็ตอย่าง ปลอดภัย 3 ข้อควรปฏิบัติในการใช้คอมพิวเตอร์ อย่างปลอดภัย	13	37-39		

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย/สาระสำคัญ	สัปดาห์ ที่	ชั่วโมง ที่	จุดประสงค์การเรียนรู้	คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะ อันพึงประสงค์
6	พระราชบัญญัติว่าด้วยการ กระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 1 นิยามศัพท์ที่ควรทราบ 2 ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	14	40-42	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับนิยามศัพท์ที่ควร ทราบได้ 2 แสดงความรู้เกี่ยวกับความผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ได้ 3 แสดงความรู้เกี่ยวกับพนักงานเจ้าหน้าที่ ได้	
	3 พนักงานเจ้าหน้าที่	15	43-45		
7	จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ 1 ความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมในการใช้ คอมพิวเตอร์ 2 การปลูกฝังจริยธรรมในการใช้ คอมพิวเตอร์กับระบบสารสนเทศ และงานอาชีพ	16	46-48	1 แสดงความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมในการใช้ คอมพิวเตอร์ได้ 2 ปลูกฝังจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ กับระบบสารสนเทศและงานอาชีพได้ 3 ปฏิบัติตนอย่างมีจริยธรรมในการใช้ คอมพิวเตอร์กับระบบสารสนเทศและงาน อาชีพ	ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความเชื่อมั่นในตนเอง ความสนใจใฝ่รู้ ความรักสามัคคี ความกตัญญูกตเวทී -
	3 ความสำคัญของจริยธรรมในการ ใช้คอมพิวเตอร์กับระบบสารสนเทศ และงานอาชีพ 4 องค์กรที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมใน การประกอบอาชีพคอมพิวเตอร์	17	49-51	4 แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์กรที่เกี่ยวข้อง กับจริยธรรมในการประกอบอาชีพ คอมพิวเตอร์	
-	สอบปลายภาคเรียน	18	52-54	-	

หมายเหตุ กำหนดการสอนที่บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์นี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็น  
แนวทางให้กับครูผู้สอนในการจัดการเรียนการสอนเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับผู้สอน และสถานศึกษาที่จะ  
นำไปประยุกต์ใช้เป็นสำคัญ

ผู้เขียนแผนจัดการเรียนรู้