

# หน่วยที่ 13

## ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ

เวลา

2

คาบ

### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. จำแนกกลุ่มของบุคคลในอาชีพต่าง ๆ 5 ระดับได้
2. จำแนกอาชีพต่าง ๆ ตามกลุ่มสาขาวิชาและอาชีพตามระบบ ISCED ได้ถูกต้อง
3. บอกชื่ออาชีพในกลุ่มสาขาวิชาแต่ละกลุ่มได้
4. ค้นคว้า รวบรวมข้อมูลกลุ่มสาขาวิชาต่าง ๆ เกี่ยวกับลักษณะการทำงานในสาขาวิชาและอาชีพนั้น ๆ

### แนวความคิดหลัก

การตัดสินใจเลือกอาชีพของบุคคลพัฒนามาจากประสบการณ์ในวัยเด็ก การที่บุคคลจะตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพใดบุคคลควรจะมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะการทำงานของ แต่ละอาชีพ เพื่อช่วยให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับอาชีพต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง

### สาระการเรียนรู้

อาชีพต่าง ๆ ในสังคมสามารถจำแนกประเภทได้ในหลายลักษณะ หากพิจารณาตามประสบการณ์ และการศึกษาอบรมเกี่ยวกับอาชีพแล้ว อาจจำแนกกลุ่มของบุคคลในอาชีพต่าง ๆ ได้ 5 ระดับ ตามความสามารถและความชำนาญในอาชีพได้ ดังนี้

1. ประเภทไร้ฝีมือ (unskill) ได้แก่ ผู้ไม่มีความรู้ความชำนาญในอาชีพ จะต้องฝึกฝน และหาประสบการณ์ด้านอาชีพ หรือใช้แรงกายในการทำงาน
2. ประเภทกึ่งฝีมือ (semi skill) ได้แก่ ผู้มีความรู้ความชำนาญในอาชีพเพียงเล็กน้อย หรือได้รับการอบรมเกี่ยวกับการประกอบอาชีพในระยะเวลานั้น ๆ ไม่เกิน  $1\frac{1}{2}$  ปี
3. ประเภทช่างฝีมือ (skill) ได้แก่ ผู้มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับงานในอาชีพมากพอสมควร มีความสามารถเฉพาะด้านของงานที่ทำ หรือได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ซึ่งใช้เวลาในการฝึกฝนฝีมือตั้งแต่  $1\frac{1}{2}$  - 3 ปี มีความรู้และฝีมือในการประกอบอาชีพพอสมควร

4. ประเภทกึ่งวิชาชีพ (technical) ได้แก่ ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญตลอดจนความรู้เกี่ยวกับงานในอาชีพกว้างขวางพอสมควร สามารถที่จะแนะนำหรือควบคุมงานเกี่ยวกับอาชีพนั้นได้ มีความรู้เกี่ยวกับอาชีพในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า

5. ประเภทวิชาชีพ (professional) ได้แก่ ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและความรอบรู้เกี่ยวกับงานในอาชีพอย่างกว้างขวาง สามารถแนะนำควบคุมตลอดจนบริหารงานในอาชีพนั้นได้อย่างดี มีความรู้เกี่ยวกับอาชีพในระดับปริญญาตรีขึ้นไป

ในยุคแห่งสังคมข้อมูลข่าวสาร ที่วิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ เกิดขึ้น พัฒนาอย่างรวดเร็ว คนในสังคมจะต้องปรับตัวทั้งในแง่การดำรงชีวิต วิธีการทำงาน การปรับปรุงพัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถอยู่ในโลกของการแข่งขันได้อย่างมีคุณภาพ การศึกษาซึ่งถือเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับบุคคลที่จะช่วยกันพัฒนาตนเองและสังคมให้มีคุณภาพได้ จึงเป็นสิ่งที่เราต้องให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

การศึกษาระดับอุดมศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษามีสถาบันอุดมศึกษา รับผิดชอบจัดการศึกษาทั้งสิ้น 158 แห่ง เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 20 แห่ง สถาบันอุดมศึกษาในกำกับ 4 แห่ง มหาวิทยาลัยสงฆ์ 2 แห่ง สถาบันราชภัฏ 41 แห่ง สถาบัน-เทคโนโลยีราชมงคล 35 แห่ง และสถาบันอุดมศึกษาเอกชน 56 แห่ง โดยมีสาขาวิชาต่าง ๆ ให้เลือกมากมาย แต่จะเลือกอย่างไร ควรจะวางแผนการศึกษาอย่างไร ให้สอดคล้องกับเป้าหมายในการประกอบอาชีพนั้น สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รวบรวมข้อมูลแนวทางการศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ ซึ่งจำแนกตาม ISCED (International Standard Classification of Education) 10 กลุ่มสาขาวิชาเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

#### 1. กลุ่มสาขาวิชาศึกษาศาสตร์และการฝึกหัดครู

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์  
อุตสาหกรรม

สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่ ปฐมวัยศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษา  
อาชีวศึกษา อุดมศึกษา การศึกษา การศึกษา-  
นอกโรงเรียน เทคโนโลยีการศึกษา การบริหาร  
การศึกษา การบริหารอาชีวศึกษา การวัดและ  
ประเมินผลการศึกษา พลศึกษา ดนตรีศึกษา  
คหกรรมศาสตร์ศึกษา ศิลปศึกษา จิตวิทยา  
บรรณารักษ์ ศิลปะอุตสาหกรรม ฯลฯ

ความรู้พื้นฐาน มีความรู้ด้านภาษา สังคมศึกษา และวิชาอื่น ๆ  
ที่ตนถนัดในการเลือกสาขาวิชาที่จะศึกษาต่อ  
ในระดับอุดมศึกษา

บุคลิกภาพที่เหมาะสม	เป็นผู้ใฝ่การศึกษา มีใจรักการเป็นครู มีอุดมคติ รักเด็ก มีคุณธรรม เมตตากรุณา มีความสามารถ ในการถ่ายทอดความรู้ได้ดี ปรับตัวเข้ากับคนอื่นได้ง่าย มีบุคลิกภาพที่เป็นแบบอย่างที่ดี
ลักษณะอาชีพ	การถ่ายทอดความรู้แก่เยาวชนหรือบุคคลดูแลแนะนำให้เด็กมีคุณธรรม ประเมินผลการเรียนการสอน บริหารและบริการเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	ครูอาจารย์ นักบริหารการศึกษา นักวิชาการศึกษา นักแนะแนว เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา บรรณารักษ์ นักดนตรี นักสันตนาการ นักจิตวิทยา นักโภชนาการ ฯลฯ

**2. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ ศาสนา และเทววิทยา**

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชา ได้แก่	คณะอักษรศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะโบราณคดี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	ภาษาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเยอรมัน ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ บรรณารักษ์ ปรัชญา ศาสนา เทววิทยา โบราณคดี ฯลฯ
ความรู้พื้นฐาน	มีความรู้ในด้านสังคมศึกษา ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาอื่น ๆ
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	มีความสามารถและทักษะทางภาษา รักการอ่าน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มั่นใจ ในตนเอง ละเอียดรอบคอบ มีความพากเพียรสนใจการเปลี่ยนแปลงในศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
ลักษณะอาชีพ	เป็นงานที่ศึกษาค้นคว้าเรื่องราวต่าง ๆ ของมนุษย์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน วิเคราะห์วิจัยเหตุการณ์ในอดีต ปัจจุบัน และรวบรวมข้อมูลทางประวัติศาสตร์

ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษาครูอาจารย์ นักวิชาการศึกษา นักภาษาศาสตร์ นักประพันธ์ มัคคุเทศก์ ล่าม บรรณาธิการ นักโบราณคดี บรรณารักษ์ เลขานุการ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ ฯลฯ

### 3. กลุ่มสาขาวิชาจิตรศิลป์และประยุกต์ศิลป์

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่

คณะวิจิตรศิลป์ คณะจิตรกรรม ประติมากรรม และภาพพิมพ์ คณะมัณฑนศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะโบราณคดี คณะมนุษยศาสตร์

สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่

ทัศนศิลป์ นิเทศศิลป์ นฤมิตศิลป์ นาฏศิลป์ ดุริยางคศิลป์ ศิลปะไทย ศิลปะภาพถ่าย ศิลปะประยุกต์ ประวัติศาสตร์ศิลปะ การออกแบบ เครื่องเคลือบดินเผา จิตรกรรม ประติมากรรม และภาพพิมพ์ มานุษยดุริยางควิทยา

ความรู้พื้นฐาน

มีความรู้ดีในวิชาภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ ศิลปะ ดนตรี (ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)

บุคลิกภาพที่เหมาะสม

มีความสามารถและถนัดทางศิลปะ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รักอิสระ ไม่ชอบเลียนแบบใคร รักความสวยงาม และธรรมชาติ มีความละเอียดอ่อน

ลักษณะอาชีพ

เป็นงานเกี่ยวกับศิลปะประดิษฐ์ เสนอแนวคิดด้านศิลปะ เป็นการแสดงออกเฉพาะบุคคล ในด้านศิลปะแขนงต่าง ๆ

ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษาช่างศิลป์ ช่างภาพ นักแต่งเพลง นักประติมากร จิตรกร มัณฑนากร นักออกแบบ เจ้าหน้าที่โสตทัศนศึกษา นักวิชาการ ครูอาจารย์ ฯลฯ

### 4. กลุ่มสาขานิติศาสตร์

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่

คณะนิติศาสตร์

สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่

กฎหมาย กฎหมายแรงงาน กฎหมายเอกชน กฎหมายอาญา กฎหมายธุรกิจ กฎหมายที่ดิน และทรัพย์สิน กฎหมายระหว่างประเทศ บริหารกฎหมาย

ความรู้พื้นฐาน	ภาษาไทย ภาษาต่าง ๆ สังคมศึกษา และคณิตศาสตร์
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	มีลักษณะผู้นำ บุคลิกภาพดี ชอบสังคม มนุษย์สัมพันธ์ดี จดจำระเบียบแบบแผน ย้ำ ชื่อสัตย์ รับผิดชอบ รักความยุติธรรม มีเหตุผล กล้าแสดงความคิดเห็น มีความมั่นใจในตนเอง
ลักษณะอาชีพ	เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับบุคคล องค์กรด้านกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ คดีแพ่ง คดีอาญา ให้คำแนะนำปรึกษากฎหมาย พิพากษา อรรถคดี
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	ทนายความ นิติกร ตำรวจ นักการเมือง เจ้าหน้าที่สรรพากร ผู้พิพากษา อัยการ เจ้าหน้าที่สินเชื่อ เจ้าหน้าที่เร่งรัดหนี้สิน เจ้าหน้าที่ที่ดิน เจ้าหน้าที่แรงงานสัมพันธ์ ครูอาจารย์ ที่ปรึกษากฎหมาย ฯลฯ

## 5. กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์

### 5.1 กลุ่มสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	คณะสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะศิลปศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ และสถิติประยุกต์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ กฎหมาย การเมือง การปกครอง พัฒนาชุมชน จิตวิทยา เทคโนโลยีสังคมสัมมนา สังคมบรรณารักษศาสตร์ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์และวางแผนทางสังคม ฯลฯ
ความรู้พื้นฐาน	ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาต่างประเทศ คณิตศาสตร์
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	มีความสนใจศึกษาชีวิตมนุษย์ สังคม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม มีทักษะทางภาษาทั้งการเขียน และการพูด ชอบช่วยเหลือสังคม กล้าแสดง

ลักษณะอาชีพ	<p>ความคิดเห็น มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีจิตใจ โอบอ้อมอารี</p>
ลักษณะอาชีพ	<p>วางแผนสำรวจวิจัยข้อมูลต่าง ๆ ทางด้านสังคม เศรษฐกิจการเมือง จิตวิทยาและสังคมวิทยา เผยแพร่ความรู้และข่าวสารสู่ประชาชน ศึกษา วิจัยชีวิตของมนุษย์ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และพฤติกรรม</p>
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	<p>นักสังคมสงเคราะห์ นักสังคมวิทยาและ มานุษยวิทยา นักจิตวิทยา ศึกษาศาสตร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่ ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ผู้สื่อข่าว ครูอาจารย์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ปลัดอำเภอ นักบริหารงานบุคคล นักการเมือง นักวิจัย นักการทูต นักพัฒนาสังคม ฯลฯ</p>
5.2 กลุ่มบริหารพาณิชยกรรมและธุรกิจ คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	<p>คณะบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ คณะวิทยาการ- จัดการ คณะสังคมศาสตร์</p>
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	<p>บัญชี การเงินและธนาคาร การบริหารธุรกิจ การจัดการ การบริหารงานบุคคล การเลขานุการ สถิติ การสหกรณ์ การท่องเที่ยว การโรงแรม การตลาด การตลาดระหว่างประเทศ เทคโนโลยี สารสนเทศทางธุรกิจ พาณิชยน์าวี ฯลฯ</p>
ความรู้พื้นฐาน	<p>คณิตศาสตร์ สถิติ ภาษาทั้งภาษาไทย และ ภาษาต่างประเทศ สังคมศึกษา</p>
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	<p>เป็นคนคล่องตัวเชิงธุรกิจ มีความสามารถในการ วางแผน ฉลาดเฉลียว มีไหวพริบ สนใจ ข่าวสารและเศรษฐกิจ มีความละเอียดรอบคอบ สุขุม ขยันหมั่นเพียร กล้าตัดสินใจ เชื่อมั่น ในตนเอง มีความสามารถทางคณิตศาสตร์ และสถิติ</p>
ลักษณะอาชีพ	<p>วางแผน ดำเนินธุรกิจ ติดต่อประสานงาน ปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ในองค์กรด้านธุรกิจ</p>

ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา นักธุรกิจ นายธนาคาร นักวิจัยตลาด ผู้ขายประกัน พนักงานขาย เจ้าหน้าที่วัสดุ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่การเงิน เจ้าหน้าที่การคลัง สรรพากร สมุห์บัญชี พนักงานคุมสต็อกสินค้า โปรแกรมเมอร์ ครูอาจารย์ ฯลฯ

### 5.3 กลุ่มสื่อสารมวลชนและการเอกสาร

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่ คณะนิเทศศาสตร์ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน คณะมนุษยศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์

สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่ หนังสือพิมพ์ การประชาสัมพันธ์ การโฆษณา วิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ ภาพถ่าย งานสารนิเทศ บรรณารักษ์ วาทยศิลป์ การสื่อสาร ฯลฯ

ความรู้พื้นฐาน มีความสามารถทางภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีทักษะในการสื่อสาร มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กล้าแสดงความคิดเห็น มีมนุษยสัมพันธ์ดี ชอบการสมาคม ช่างสังเกต สนใจข่าวรอบตัว

บุคลิกภาพที่เหมาะสม บริหารงานเอกสาร เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร สื่อต่าง ๆ นำเสนอข่าว สารคดี ภาพยนตร์ ละคร ผลิตงานโฆษณา

ลักษณะอาชีพ บริหารงานเอกสาร เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร สื่อต่าง ๆ นำเสนอข่าว สารคดี ภาพยนตร์ ละคร ผลิตงานโฆษณา

ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา นักโฆษณา นักประชาสัมพันธ์ นักข่าว นักหนังสือพิมพ์ นักการเมือง นักจัดรายการ วิทยุโทรทัศน์ โฆษกวิทยุ โทรทัศน์ พิธีกร นักแสดง ผลิตภาพยนตร์ ครูอาจารย์ เป็นต้น

### 5.4 กลุ่มคหกรรมศาสตร์

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะคหกรรมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์

สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่ คหกรรมศาสตร์ พัฒนาการเด็กและครอบครัว โภชนาการชุมชน

ความรู้พื้นฐาน สุขศึกษา สังคมศึกษา ภาษาไทย

บุคลิกภาพที่เหมาะสม	เป็นผู้รักและสนใจความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์
ลักษณะอาชีพ	ในเรื่องปัจจัยสี่ เช่น ที่อยู่ เสื้อผ้า ยารักษาโรค อาหาร มีศิลปะในการปรุงอาหารหรือแต่งกาย
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	ให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการ สามารถดำเนินธุรกิจด้านการประกอบอาหาร การออกแบบเครื่องแต่งกายและตัดเย็บเสื้อผ้า การดูแลเด็ก และให้ความรู้เรื่องพัฒนาการเด็ก
	นักโภชนาการ นักออกแบบเครื่องแต่งกาย นักจิตวิทยาเด็ก ครูอาจารย์ ฯลฯ

## 6. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขานี้ ได้แก่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะทรัพยากรธรรมชาติ
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา คณิตศาสตร์ สถิติศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุศาสตร์ วัสดุประยุกต์และไอโซโทป ฯลฯ
ความรู้พื้นฐาน	คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และภาษาอังกฤษ
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	มีสติปัญญาดี สนใจงานด้านวิทยาศาสตร์ ชอบใช้ปัญญามากกว่าแรงงาน ช่างสังเกตละเอียดรอบคอบ ชอบค้นคว้าทดลอง ใฝ่หาความรู้กับวิทยาการใหม่ ๆ เสมอ ไม่ชอบเลียนแบบสังคม เชื่อมั่นในตนเอง
ลักษณะอาชีพ	เป็นงานวิทยาศาสตร์ ค้นคว้า ศึกษาทดลอง วิเคราะห์วิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติหรือในห้องปฏิบัติการ
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	นักวิทยาศาสตร์ นักเคมีปฏิบัติ นักฟิสิกส์ นักคณิตศาสตร์ นักอุตุนิยมวิทยา เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ นักนิเวศวิทยา นักธรณีวิทยา นักวิเคราะห์วิจัย ครูอาจารย์ ฯลฯ



## 7. กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์และวิชาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	คณะแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะ- เทคนิคการแพทย์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์- สุขภาพ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน คณะวิทยาศาสตร์- และเทคโนโลยี
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	การแพทย์ การพยาบาล กายภาพบำบัด รังสีเทคนิค โภชนวิทยา อนามัยชุมชน จิตวิทยาคลินิก ทัน ตกรรม เภสัชกรรม สัตวแพทย์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ ฯลฯ
ความรู้พื้นฐาน	ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	เป็นกลุ่มคนที่มีสติปัญญาดี ใช้เหตุผลมากกว่า การจินตนาการ มีความสามารถทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ กล้าตัดสินใจใจคอก่อนแน่น มี จรรยาบรรณวิชาชีพ สุขภาพกาย สุขภาพจิตดีไม่ พิการทางร่างกาย มีจริยธรรม
ลักษณะอาชีพ	ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย ทดลอง ตรวจสอบวินิจฉัย ให้บริการทางการแพทย์ และวิทยาศาสตร์ บำบัดรักษาโรคมัยของมนุษย์ ตลอดจนส่งเสริม ป้องกันให้บุคคลมีสุขภาพดี
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	แพทย์ สัตวแพทย์ เภสัชกร เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค นักกายภาพ- บำบัด นักจิตเวช เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ครูอาจารย์ ฯลฯ

## 8. กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

8.1 กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์	
คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะพลังงาน และวัสดุ
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมสื่อสาร วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรม-

<p>ความรู้พื้นฐาน</p> <p>บุคลิกภาพที่เหมาะสม</p>	<p>โยธา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ภาษาอังกฤษ มีสติปัญญาดี มีความสามารถทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะฟิสิกส์ มีทักษะ ทางมิติสัมพันธ์ ชอบทำงานที่เป็นรูปธรรม มากกว่านามธรรม ชอบประดิษฐ์ คิดค้น ไม่ชอบ สังคม อดทน ละเอียดรอบคอบ มีความมั่นใจ ในตนเอง มีความคิดริเริ่ม ซื่อสัตย์</p>
<p>ลักษณะอาชีพ</p>	<p>เป็นงานด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เกี่ยวข้อง กับการออกแบบ วางแผนควบคุมการก่อสร้าง ผลิต ติดต่อ การใช้ ซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ต่าง ๆ</p>
<p>ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา</p>	<p>วิศวกร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง โฟร์แมน ช่าง เขียนแบบ ช่างเทคนิค ครูอาจารย์ ฯลฯ</p>

## 8.2 กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และผังเมือง

<p>คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่</p>	<p>สถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาปัตยกรรมเคหการ</p>
<p>สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่</p>	<p>สถาปัตยกรรมภายใน การออกแบบชุมชน- เมือง ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม ภูมิศาสตร์  ฯลฯ</p>
<p>ความรู้พื้นฐาน</p> <p>บุคลิกภาพที่เหมาะสม</p>	<p>คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ภาษาอังกฤษ มีความสามารถและมีพื้นฐานทางศิลปะ รักศิลปะ มีความคิดริเริ่มและจินตนาการ มีความคิดใน ลักษณะที่เป็นตรรกศาสตร์ สามารถถ่ายทอด เป็นภาพและรูปธรรมที่เห็นได้ มีจรรยาบรรณ วิชาชีพ</p>
<p>ลักษณะอาชีพ</p>	<p>ออกแบบสร้างอาคารสถานที่ พัฒนาผังเมือง</p>
<p>ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา</p>	<p>สถาปนิก นักออกแบบ ครูอาจารย์ เป็นต้น</p>

9. กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และการประมง

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	คณะเกษตรศาสตร์ คณะประมง คณะวนศาสตร์ คณะเทคโนโลยีเกษตร คณะอุตสาหกรรม การเกษตร
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	เกษตรกลวิธาน ภูมิวิทยา โรคพืช ปฐพีวิทยา พืชไร่ พืชสวน สัตวบาล นิเทศการเกษตร ส่งเสริมการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ความรู้พื้นฐาน	ชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	รักธรรมชาติ ชอบทำงานใช้กำลัง ทำงาน กลางแจ้งได้ อารมณ์เยือกเย็น รักอิสระ สันโดษ ชอบการผจญภัย ไม่พิถีพิถันในการใช้ชีวิตมาก นัก สุขภาพแข็งแรง อดทน ขยันขันแข็ง
ลักษณะอาชีพ	ศึกษา สังเกต วิเคราะห์ วิจัย ผลิต ป้องกัน ส่งเสริม เผยแพร่ จัดการอนุรักษ์ และแปรรูป ผลิตผลด้านการเกษตรกรรม เลี้ยงสัตว์ ประมง และป่าไม้
ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา	เกษตรกร นักวิชาการเกษตร เจ้าหน้าที่ป่าไม้ นักการประมง เจ้าหน้าที่เกษตรและสหกรณ์ นักจัดสวน นักปศุสัตว์ เจ้าของฟาร์มพืชและ สัตว์ ฯลฯ

10. กลุ่มสาขาวิชาอื่น ๆ ได้แก่ อาชีววิทยา การศึกษาสิ่งแวดล้อม สวัสดิการสังคม  
นาวิกศาสตร์ ฯลฯ

คณะที่เปิดสอนในกลุ่มสาขาวิชานี้ ได้แก่	วิทยาศาสตร์ พลศึกษา สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ รัฐศาสตร์
สาขาวิชาที่เปิดสอน ได้แก่	สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ สังคมสงเคราะห์ ทางการแพทย์ สังคมสงเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม อาชีววิทยาและงานยุติธรรม สวัสดิการ แรงงาน
ความรู้พื้นฐาน	พื้นฐานแตกต่างกันไปตามสาขาวิชา
บุคลิกภาพที่เหมาะสม	มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี กล้าหาญ อดทน เสียสละ เอาใจใส่ความเปลี่ยนแปลงรอบตัว ต้องการช่วยเหลือผู้อื่นให้มีความสุข

ลักษณะอาชีพ

ใช้ความรู้จากสาขาต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ในงาน ที่  
เกี่ยวข้อง

ตำแหน่งงานหรืออาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา นักกีฬา นักสังคมสงเคราะห์ พัฒนาการ ครู  
อาจารย์ ฯลฯ

หมายเหตุ : ข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพในหัวข้อความรู้พื้นฐานและบุคลิกภาพที่เหมาะสมใช้เป็น  
สาระการเรียนรู้สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วย