

การศึกษาขีดความสามารถผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษา
กับความต้องการกำลังคน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศภายใต้สถานการณ์
การเปลี่ยนแปลงตลาดแรงงานที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว
โดยวิเคราะห์กลุ่มสาขาตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISCED 2013

สำนักอำนวยการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ธันวาคม 2562

คำนำ

เอกสารเรื่อง “การศึกษาขีดความสามารถผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษากับความต้องการกำลังคนเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศภายใต้สภาวะการณ์การเปลี่ยนแปลงตลาดแรงงานที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยวิเคราะห์กลุ่มสาขาตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISCED 2013” ฉบับนี้ เป็นเอกสารเสนอผลงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีระบบสารสนเทศ (นักวิชาการศึกษาเชี่ยวชาญ) ตำแหน่งเลขที่ 13 สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเดิม) โดยหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งดังกล่าว คือ ให้คำปรึกษา แนะนำ ให้ความเห็น และข้อเสนอแนะ แก่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ในเรื่อง (1) การจัดทำข้อเสนอ นโยบาย แผนแม่บท และแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ (2) การกำหนดทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการอุดมศึกษา (3) การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยี (4) การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ ในหลักการ แนวคิด เทคนิค และวิธีการ

ผู้จัดทำผลงานได้ดำเนินการนำรายงานข้อมูลการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา จากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ คือ “ระบบเว็บแอปพลิเคชันในการค้นหาและออกรายงานข้อมูลการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISCED 2013 เชื่อมโยงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC” มาทำการศึกษา วิเคราะห์ อย่างเป็นระบบด้วยวิธีวิทยาการวิจัย เพื่อให้ได้มาซึ่งเอกสารผลการศึกษากิจการศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งเป็นความเห็นและข้อเสนอแนะของผู้จัดทำผลงานที่มีต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ในการกำหนดทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการอุดมศึกษาที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ

รายละเอียดความเห็นและข้อเสนอแนะจากผลการศึกษา สำหรับใช้กำหนดทิศทางและกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าว ดังปรากฏในเอกสารฉบับนี้แล้ว

พุทธชาติ วัฒนวิมลกร

ธันวาคม พ.ศ. 2562

2.4.3 กลุ่มสาขาการศึกษาและการฝึกอบรมที่จัดแบ่งตามเกณฑ์มาตรฐาน ISCED 2013

ISCED 2013 มีการแบ่งกลุ่มการศึกษาและการฝึกอบรมออกเป็น 3 ระดับ คือ ในระดับภาพกว้าง (Board Fields) ออกเป็น 11 กลุ่มสาขา ระดับภาพแคบ (Narrow Fields) แบ่งออกเป็น 57 กลุ่มสาขา และระดับรายละเอียด (Detail Fields) แบ่งออกเป็น 148 กลุ่มสาขา ดังตารางที่ 2-1

ตาราง 2-1 รายการจัดแบ่งกลุ่มประเภทการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ปี 2013 (International Standard Classification of Education 2013 : ISCED 2013)

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
00 Generic programmes and qualifications (โปรแกรมทั่วไปและคุณสมบัติ)	001 Basic programmes and qualifications (โปรแกรมพื้นฐานและคุณสมบัติ) 002 Literacy and numeracy (ความสามารถในการอ่านเขียน และการคิดคำนวณ) 003 Personal skills and development (ทักษะส่วนบุคคลและการพัฒนา)	0011 Basic programmes and qualifications (โปรแกรมพื้นฐานและคุณสมบัติ) 0021 Literacy and numeracy (ความสามารถในการอ่านเขียนและการคิดคำนวณ) 0031 Personal skills and development (ทักษะส่วนบุคคลและการพัฒนา)
01 Education (การศึกษา)	011 Education (การศึกษา)	0110 Education not further defined (ศึกษาศาสตร์โปรแกรมภาพกว้าง) <i>เรียนเกี่ยวกับทฤษฎีครูและฝึกปฏิบัติการเป็นครู ไม่เน้นการสอนพื้นฐาน และการสอนวิชาเฉพาะ</i> 0111 Education science (ศึกษาศาสตร์) <i>เรียนเกี่ยวกับทฤษฎีและกระบวนการเรียนรู้ เทคนิคและวิชาการสื่อสาร ถ่ายทอดความรู้ไปสู่ผู้อื่น การพัฒนาหลักสูตรระเบียบวิธีการศึกษาทางไกล เรียนสิ่งซึ่งมุ่งหมายสำหรับสนับสนุนการสอน เรียนเกี่ยวกับการประเมินผลการศึกษา การสอบและการวัดผล การวิจัยและประเมินผลการศึกษา รวมทั้งศิลปะหรือวิธีการสอน หรือศาสตร์การสอน หรือศาสตร์การศึกษา</i> 0112 Training for pre-school teachers (การฝึกหัดสำหรับครูก่อนวัยเรียน) <i>เรียนเกี่ยวกับทฤษฎี วิธีการ และปฏิบัติการสอนเด็กอายุ 3-7 ปี ภายใต้การศึกษาปกติก่อนประถมศึกษา</i>

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0113 Teacher training without subject specialisation (การฝึกหัดครูที่ไม่ใช่วิชาเฉพาะทาง) เรียนเกี่ยวกับทฤษฎี วิธีการ และปฏิบัติการสอนการอ่าน และการคำนวณสำหรับผู้ใหญ่ การสอนในชั้นเรียน การสอนระดับประถมศึกษา การฝึกอบรมครูพื้่นบ้าน การสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น การสอนระดับประถมศึกษา และการสอนการศึกษาพิเศษ
		0114 Teacher training with subject specialization (การฝึกหัดครูกับวิชาเฉพาะทาง) เรียนเกี่ยวกับทฤษฎี วิธีการ และปฏิบัติการสอนวิชาเฉพาะส่วนใหญ่เป็นระดับมัธยมศึกษา หรือระดับสูง ซึ่งรวมทั้งสาขาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิชาที่จะนำไปสอน เช่น การสอนมัธยมศึกษา ทฤษฎีวิชาภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ สังคมศาสตร์ สาขาการฝึกหัดครูด้านอาชีวศึกษา สาขาวิชาที่สอนในอาชีวศึกษา การฝึกปฏิบัติ และวิชาสุนทรียศาสตร์ (ศิลปะ ดนตรี)
		0119 Education not elsewhere classified (ศึกษาศาสตร์ที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนด้านศึกษาศาสตร์ในสาขาที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มที่จัดไว้ข้างต้น
02 Arts and humanities (ศิลปะและมนุษย)	021 Arts (ศิลปะ)	0210 Art not further defined เรียนเกี่ยวกับศิลปศาสตร์ที่ไม่เฉพาะเจาะจงในรายละเอียดของสาขา เป็นการศึกษาศิลปศาสตร์ภาพกว้างเกี่ยวกับศิลปะ และงานฝีมือประดิษฐ์ 0211 Audio-visual techniques and media production (เทคนิคโสตทัศนและการผลิตสื่อ) เรียนเกี่ยวกับเทคนิคและทักษะการผลิตหนังสือ หนังสือพิมพ์ การผลิตวิทยุ/ทีวี การผลิตภาพยนตร์/วิดีโอ การผลิตและบันทึกเสียงเพลง/ดนตรี วิธีการซ่อมแซมสี ภาพวาด การออกแบบวาดภาพโดยใช้คอมพิวเตอร์ การศึกษาการรายงาน ภาพ ถ้อยคำ การตกแต่งในการผลิตหนังสือ แมกกาซีน โปสเตอร์ การโฆษณา ตัวอย่างโปรแกรม เช่น การพิมพ์หนังสือ การทำเล่มหนังสือ ปฏิบัติการกล้องถ่ายภาพ ส่วนของสิ่งพิมพ์ การจัดรูปแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ การผลิตภาพยนตร์ การออกแบบกราฟฟิค การผลิตกราฟฟิคใหม่ การนำเสนอภาพ/การแสดง ประกอบ เทคนิคสื่อ การถ่ายรูป การพิมพ์ การออกแบบสิ่งพิมพ์ การผลิตวิทยุและทีวี การผลิต/บันทึกดนตรี เทคนิคเสียง

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		โปรแกรมเดสท็อปและการออกแบบ โดยยกเว้น การใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมที่ใช้กับชุดคำสั่ง/ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอในเดสท็อป
		0212 Fashion, interior and industrial design (แฟชั่น, การออกแบบภายในและการออกแบบ อุตสาหกรรม) เรียนเกี่ยวกับการสร้างสรรค์ลายเส้น รูปร่าง โครงสร้าง เนื้อผ้า ในการออกแบบ เช่น แฟชั่นเสื้อผ้า อุตสาหกรรมการผลิต และการตกแต่งภายใน ตัวอย่างสาขา เช่น การออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบแฟชั่น สถาปัตยกรรมภายใน การออกแบบภายใน การออกแบบเวที การออกแบบม่านหน้าต่าง และการออกแบบอุตสาหกรรม 0213 Fine arts (จิตรศิลป์) เรียนเกี่ยวกับรูปแบบของการแสดงออกที่สร้างสรรค์ สามารถมองเห็นได้เรียนด้านทฤษฎี ประวัติ เทคนิควิธีการ การผลิตและการนำเสนอในด้านจิตรศิลป์ ตัวอย่างสาขาเช่น การทำแม่พิมพ์ การทำรูปที่เกิดจากแม่พิมพ์ การทำภาพพิมพ์ จิตรศิลป์ ภาพวาดสี ประวัติศิลปศาสตร์ ปรัชญาศิลปศาสตร์ รูปปั้น รูปแกะสลัก การฝึกอบรมทำเซรามิก งานปั้นหม้อ โดยยกเว้น ทักษะงานประดิษฐ์ด้วยฝีมือ สถาปัตยกรรมการวางผังเมือง การฝึกหัดครูด้านอาชีวศึกษา 0214 Handicrafts (หัตถกรรม) เรียนเกี่ยวกับเทคนิคและทักษะในการเลือกรูปสร้างวัตถุ ผลงานประดิษฐ์ด้วยฝีมือ เช่น เพชร เครื่องปั้นดินเผา การทอ การแกะสลัก ตัวอย่างสาขา เช่น เซรามิก งานประดิษฐ์ ศิลปะและงานฝีมือพื้นบ้าน งานตกแต่งและแกะสลักโลหะ งานเย็บปัก ถัก ร้อย และตกแต่ง งานจัดช่อดอกไม้ ศิลปะและการประดิษฐ์แก้ว ช่างทอง เพชร การทำเครื่องดนตรี (ที่ไม่ใช่เชิงอุตสาหกรรม) อุปกรณ์เครื่องมือเกี่ยวกับดนตรี ช่างเงิน แกะสลักหิน การทอเครื่องทอ อาชีพที่ใช้ฝีมือ 0215 Music and performing arts (ดนตรีและ ศิลปะการแสดง) เรียนเกี่ยวกับหลักการ และเทคนิคการแสดงดนตรี ปาฐกฐา การเคลื่อนไหว มหรสพที่แสดงท่าทางแทนคำพูด เช่น โขน ภาพยนตร์เงียบ ละครใบ้ แสดงท่าล้อเลียน การวางนั้สยตัว ละคร การแสดงกลอนสด และเวทีละคร การละคร การแสดงบนเวที การนำเสนอบนเวที ตัวอย่างสาขา เช่น การแสดงและการ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		กำกับการแสดง ศิลปออกแบบและจัดจ้งหะการเคลื่อนไหวของการเต้นรำ โดยเฉพาะบัลเลต์ การโซว์จ้งหะและการเคลื่อนไหวการแสดงสัตว์ ดนตรีและส่วนประกอบของดนตรี ไวทยาการ ดนตรี ศิลปการเต้น เล่นหนัง/ละคร/โทรทัศน์ วิทย์ ประวัติ ภาพยนตร์และการถ่ายภาพยนตร์ ประวัติดนตรี ดนตรี ภาพยนตร์ การเรียนเกี่ยวกับประวัติและทฤษฎีดนตรีและการแสดง โดยยกเว้น การฝึกหัดครูด้านดนตรีและศิลปการแสดง
	022 Humanities (except languages) (มนุษยศาสตร์ ยกเว้น ภาษา)	0220 Humanities (except languages) not further defined (มนุษยศาสตร์ ยกเว้นภาษา โปรแกรมภาพกว้าง) เรียนเกี่ยวกับมนุษยศาสตร์โดยไม่ลงลึกเฉพาะทางในรายละเอียด เป็นโปรแกรมการศึกษาและฝึกอบรมด้านมนุษยศาสตร์ 0221 Religion and theology (ศาสนาและเทววิทยา) เรียนเกี่ยวกับความเชื่อทางศาสนา ความคิดรวบยอด สัญลักษณ์ การแสดงออกเนื้อหาและจิตวิญญาณ ตัวอย่างสาขา เช่น ประวัติศาสนา การศึกษาเกี่ยวกับหนังสือและสิ่งซึ่งเป็นที่เคารพสักการะทางศาสนา การศึกษาความแตกต่างทางศาสนา โปรแกรมสำหรับเด็กและหนุ่มสาวที่อยู่ในโรงเรียนศาสนา หรือสัมนานาในวัดวาอาราม ฯลฯ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความสนใจในคำสอนศาสนาของเขา ที่เพียงพอสำหรับครอบครั้ว ด้วยปรัชญาของศาสนา ที่จะช่วยในความกล้าหาญของเขา 0222 History and archaeology (ประวัติศาสตร์และโบราณคดี) เรียนเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอดีต โดยเฉพาะด้านการเมือง การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ของทวีป ของโลก ศึกษาเกี่ยวกับบรรณคดีเปรียบเทียบ ศึกษาเกี่ยวกับประวัติของศาสตร์และแนวคิดต่าง ๆ โบราณคดี ศึกษาเกี่ยวกับอารยธรรมในสมัยโบราณโดยการวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์ในสิ่งที่พบในพื้นที่ดิน ตัวอย่างโปรแกรม เช่น โบราณคดี ประวัติศาสตร์ทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ ประวัติศาสตร์วรรณคดี ประวัติศาสตร์และแนวคิดต่าง ๆ การวิเคราะห์บางสิ่งอย่างละเอียด การศึกษาในวรรณคดีในภาพทั่วไป (ไม่รวมกับการศึกษาภาษาเฉพาะ) การศึกษาภาษาศาสตร์ทั่วไป (ที่ไม่สัมพันธ์กับการศึกษาภาษาเฉพาะ)

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0223 Philosophy and ethics (ปรัชญาและวิชาศีลธรรม) เรียนเกี่ยวกับปรัชญา จริยศาสตร์ และที่สัมพันธ์กับวิชาเกี่ยวกับกรอบแนวความคิดรวบยอดของชีวิต ตัวอย่างสาขา เช่น จริยธรรม ตรรกศาสตร์ คุณธรรม ปรัชญา โดยยกเว้น การศึกษาศาสนา การศึกษาปรัชญาด้านศิลปศาสตร์และวิจิตรศิลป์
	023 Languages (ภาษา)	0231 Languages acquisition (การพัฒนาทักษะทางภาษา) เรียนเกี่ยวกับรากฐานของภาษา กลไกภายนอกด้านภาษา ภาษาต่างประเทศ การตีความด้านภาษา การศึกษาอวัยวะที่ใช้ในการออกเสียง ธรรมชาติของการออกเสียง การเปล่งเสียงพูด และลักษณะทางกายภาพของเสียงพูด ภาษาที่สอง การแปล ความหมายภาษาต่างประเทศ การตีความภาษามือ ภาษามือ โปรแกรมการแปล 0232 Literature and linguistics (วรรณกรรมและภาษาศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับโครงสร้างและองค์ประกอบของภาษาต่างชาติ รวมทั้งศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์กับวัฒนธรรม วรรณคดี อักษรศาสตร์ และภาษาศาสตร์ ตัวอย่างสาขา เช่น ภาษาที่ตายแล้ว ภาษาต่างชาติ การแปลภาษา ภาษาที่ 2 (หมายถึงภาษาแห่งชาติที่สอนให้กับนักเรียนที่มีภาษาหลักเป็นอีกภาษาหนึ่ง)
03 Social sciences, journalism and information (สังคมศาสตร์, วารสารศาสตร์ และ สารสนเทศ)	031 Social and behavioural sciences (สังคมศาสตร์และ พฤติกรรมศาสตร์)	0310 Social and behavioural sciences not further defined (สังคมศาสตร์และ พฤติกรรมศาสตร์ โปรแกรมภาพกว้าง) เรียนเกี่ยวกับศาสตร์ทางสังคมและพฤติกรรม โดยไม่ลงลึกเฉพาะทางในรายละเอียด ตัวอย่างสาขา เช่น พฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ 0311 Economics (เศรษฐศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับนโยบายเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ และการตัดสินใจเชิงเศรษฐศาสตร์ ตัวอย่างสาขา ประวัติศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์การเมือง โดยยกเว้น การศึกษาเศรษฐศาสตร์ที่เน้นในเชิงธุรกิจ และการบริหาร

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0312 Political sciences and civics (รัฐศาสตร์และ พลเมือง) เรียนเกี่ยวกับหลักการหรือการปฏิบัติทางการปกครองและการเมือง วิชาที่ว่าด้วยสิทธิและหน้าที่ของพลเมือง ตัวอย่างโปรแกรม ความเป็นพลเมือง สิทธิมนุษยชน ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การศึกษาสันติภาพและความขัดแย้ง ประวัติศาสตร์การเมือง รัฐศาสตร์ โดยยกเว้นการศึกษาเกี่ยวกับ เศรษฐศาสตร์การเมือง เศรษฐศาสตร์ 0319 Social and behavioural sciences not further defined (สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) 0313 Psychology (จิตวิทยา) เรียนเกี่ยวกับจิตใจและพฤติกรรมของมนุษย์ที่มีผลต่อแต่ละบุคคลตามความแตกต่างของบุคคล ประสบการณ์ และสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างสาขา เช่น จิตวิทยา การวิเคราะห์จิต การบำบัดรักษาจิต 0314 Sociology and cultural studies (สังคมวิทยาและวัฒนธรรมศึกษา) เรียนเกี่ยวกับความเป็นมนุษย์และวิถีแห่งการดำรงตนของกลุ่มชน และความสัมพันธ์ต่อสังคม และเรียนเกี่ยวกับชาติพันธุ์วิทยา มนุษยวิทยา ภูมิศาสตร์ของมนุษย์และสังคม ตัวอย่างสาขา เช่น ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม การศึกษาวัฒนธรรม การศึกษาประชากร/ประชากรศาสตร์ ชาติพันธุ์วิทยา ศึกษาเพศ สังคม มานุษยวิทยา ภูมิศาสตร์สังคม สังคมวิทยา โดยยกเว้นโปรแกรม ความกึ่งอยู่ดีของสังคมที่เน้นในการทำงานเพื่อสังคม การทำงานและการให้คำปรึกษาแก่สังคม
	032 Journalism and information (วารสารศาสตร์ และสารสนเทศ)	0321 Journalism and reporting (วารสารศาสตร์ และการรายงานข่าว) เรียนเกี่ยวกับทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับวารสารศาสตร์และการรายงานข่าว ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการสื่อสารมวลชน วารสารศาสตร์และการรายงานข่าวจะเกี่ยวกับการเรียงคำและเนื้อหาของข่าวสาร ซึ่งรวมทั้งการรายงานข่าว การเขียนคำบรรยาย บทวิจารณ์ เรื่องราว สารคดี ที่อยู่ในความสนใจของสาธารณชน ตัวอย่างสาขา เช่น วารสารศาสตร์ สารสนเทศ (คำและเนื้อหา) การสื่อสารมวลชน (คำและเนื้อหา) การรายงานข่าว

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		โดยยกเว้น การวางรูปแบบและการออกแบบการพิมพ์ การผลิตสื่อ การประชาสัมพันธ์ การตลาดและการโฆษณา
		0322 Library, information and archival studies (ห้องสมุด, การศึกษาข้อมูลและจดหมายเหตุ) เรียนเกี่ยวกับวิชาการคัดเลือกความรู้ที่ได้มา การจัดการและการเก็บรวบรวมสารสนเทศ และอำนวยความสะดวกการใช้สารสนเทศ โปรแกรมห้องสมุด ตัวอย่างสาขา เช่น ศาสตร์ว่าด้วยเอกสารสำคัญ การเอกสาร สารสนเทศศาสตร์ ห้องสมุด เอกสารพิพิธภัณฑ
04 Business administration and law (การบริหารธุรกิจและกฎหมาย)	041 Business administration (การบริหารธุรกิจ)	0410 Business administration not further defined (การบริหารธุรกิจโปรแกรมภาพกว้าง) เรียนเกี่ยวกับทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผน การกำกับ การจัดการ และการเชื่อมประสานทรัพยากรขององค์การภาคเอกชนและภาครัฐและสถาบัน ตัวอย่างสาขา เช่น ธุรกิจการค้าและการบริหาร เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ การศึกษาธุรกิจ การศึกษาธุรกิจการค้าและการบริหารธุรกิจที่ไม่เน้นรายละเอียดเชิงลึก โดยยกเว้น โปรแกรมธุรกิจที่เน้นในรายละเอียดของธุรกิจและการบริหาร เช่น การตลาด 0411 Accounting and taxation (การบัญชีและภาษีอากร) เรียนเกี่ยวกับการดูแลรักษา การตรวจสอบบัญชีและการบันทึกการธุรกรรมการเงิน ตัวอย่างสาขา เช่น การบัญชี การตรวจบัญชี วิชาการทำบัญชี บัญชีภาษี 0412 Finance, banking and insurance (การเงิน การธนาคารและการประกันภัย) เรียนเกี่ยวกับการวางแผน การกำกับ การจัดการ การอำนวยความสะดวก และการควบคุมกิจกรรมและบริการด้านการเงิน รวมทั้งการควบคุมและการติดตามเฝ้าระวังแหล่งการเงินขององค์การ สถาบัน และบุคคล และการจัดการบริการด้านการเงิน ที่ระดับการร่วมทุนและส่วนบุคคล ตัวอย่างสาขา เช่น พนักงานรับและจ่ายเงินของธนาคาร การธนาคารและการเงิน ทฤษฎีการเงิน การประกัน การวิเคราะห์การลงทุน การลงทุนและความมั่นคง การประกันเงินเลี้ยงชีพ การประกันสังคม นายหน้าซื้อขายหุ้น/ตลาดหลักทรัพย์ โดยยกเว้น การศึกษาเกี่ยวกับสถิติ การประกันภัยต่าง ๆ เช่น อัตราคนเกิด/ตาย การศึกษาวิทยาการเกี่ยวกับสถิติ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0413 Management and administration (การจัดการและการบริหาร) เรียนเกี่ยวกับการวางแผน การกำกับ การดำเนินการ ภารกิจและกิจกรรมขององค์กรและสถาบัน โปรแกรมการจัดการรวมทั้งการบริหาร เศรษฐศาสตร์ การเงิน ฯลฯ ที่เน้นด้านการจัดการและการบริหารรวมอยู่ด้วย ตัวอย่างสาขา เช่น การบริหาร การจัดการศึกษา การจัดการการจ้างงาน การจัดการโลจิสติก วิทยาศาสตร์การจัดการ การจัดการสำนักงาน ทฤษฎีและพฤติกรรมองค์กร การบริหารบุคคล การจัดการบุคลากร การริเริ่มธุรกิจของตนเอง การจัดการการฝึกอบรม การศึกษาภาวะผู้นำในบริบทการจัดการ โดยยกเว้น การฝึกอบรมผู้นำในการพัฒนาบุคลากร การศึกษาเกี่ยวกับการบริหารในความหมายของงานในสำนักงาน งานเลขาสำนักรงาน 0414 Marketing and advertising (การตลาดและการโฆษณา) เรียนเกี่ยวกับกระบวนการแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างองค์กรหรือบุคคล และศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภค รวมทั้งศึกษาเกี่ยวกับบทบาทการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ราคาสินค้า การกระจายสินค้า การโปรโมชั่นสินค้าและการขายภายใต้ผลตอบแทนทางธุรกิจสูงสุด ตัวอย่างสาขา เช่น การโฆษณา วิจัยตลาด การตลาด การจัดการสินค้า/การนำสินค้าออกสู่ตลาด การประชาสัมพันธ์ 0415 Secretarial and office work (เลขานุการและงานสำนักงาน) เรียนเกี่ยวกับขั้นตอนการบริหารและการฝึกปฏิบัติ เทคโนโลยีสำนักงานและงานเสมียน ทักษะจดย่อและการพิมพ์ เลขานุการเฉพาะทาง (2 ภาษา แพทย์ กฎหมาย บัญชี ฯลฯ) รวมอยู่ในโปรแกรม ถ้าโปรแกรมเป็นงานของเลขานุการมากกว่าเป็นผู้ช่วยเฉพาะทาง ตัวอย่างสาขา เช่น การบริหารและการให้บริการงานเลขานุการ โปรแกรมเสมียน การนำข้อมูลเข้า โปรแกรมเลขานุการต่างประเทศ ทักษะคีย์บอร์ด โปรแกรมเลขานุการกฎหมาย โปรแกรมเลขานุการแพทย์ การดำเนินการอุปกรณ์เครื่องมือสำนักงาน การฝึกอบรมพนักงานต้อนรับ โปรแกรมเลขานุการ การจดบันทึกสรุป การพิมพ์ โดยยกเว้น การใช้คอมพิวเตอร์ การจัดการสำนักงาน

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0416 Wholesale and retail sales (การขายส่งและ ขายปลีก) เรียนเกี่ยวกับการซื้อและการขายสินค้าและบริการ รวมทั้ง การจัดการสต็อก การจัดการราคา การป้องกันการสูญเสีย ระบบ และขั้นตอนการขาย การศึกษาการทำงานและแนวโน้มกระแส ของอุตสาหกรรม การขายส่งและขายปลีก การขายอาคารและ อสังหาริมทรัพย์ ตัวอย่างสาขา เช่น เทคนิคการจัดนิทรรศการ การสินค้า การซื้อขาย ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การขายปลีก การขายส่ง การดูแลสต็อก คลังสินค้า การศึกษาการซื้อขาย อาคารและอสังหาริมทรัพย์ 0417 Work skills (ทักษะการทำงาน) เรียนเกี่ยวกับโครงสร้างและฟังก์ชันการทำงานของชีวิต รวมทั้งโปรแกรมการฝึกอบรมทีมงานที่สัมพันธ์กับสถานที่ทำงาน และการมอบหมายงาน ตัวอย่างสาขา เช่น ความรู้เกี่ยวกับบริษัท วิชาการแนะนำ ความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้อง การจัดการ องค์กรของที่ทำงาน การประกันคุณภาพ วิชาศูนย์รวมการค้า การพัฒนางาน การฝึกอบรมทีมงานที่สัมพันธ์กับสถานที่ทำงาน และงานที่ได้รับมอบหมาย
	042 Laws (นิติศาสตร์)	0421 Laws (นิติศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนในการธำรงรักษาสังคม ให้อยู่ในขอบเขตของทางการ รวมทั้งการฝึกอบรมวิชาชีพ เกี่ยวกับกฎหมาย เช่น หมายความ ผู้แทนกฎหมาย หรือการ ฝึกอบรมเกี่ยวกับผู้พิพากษา ตัวอย่างโปรแกรม เช่น กฎหมาย การค้า กระบวนการยุติธรรมทางอาญา ประวัติกฎหมาย กฎหมายแรงงาน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับกฎหมาย จำศาล
05 Natural sciences, mathematics and statistics (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ, คณิตศาสตร์และสถิติ)	051 Biological and related sciences (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และ ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง)	0511 Biology (ชีววิทยา) เรียนเกี่ยวกับโครงสร้าง ฟังก์ชันการทำงาน การผลิต การ เจริญเติบโต วิวัฒนาการและพฤติกรรมของสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ประกอบด้วย การเรียนเกี่ยวกับชีววิทยา และที่สัมพันธ์กับ วิทยาศาสตร์ 0512 Biochemistry (ชีวเคมี) เรียนเกี่ยวกับเคมีของสิ่งมีชีวิต ตัวอย่างโปรแกรม เช่น ชีวเคมี ชีววิทยา พฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์ เกล็ด พิษวิทยา สัตววิทยา การเรียนเกี่ยวกับกระบวนการเคมีในสิ่งมีชีวิต โดย ยกเว้น การเรียนเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
	052 Environment (สิ่งแวดล้อม)	0521 Environmental sciences (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) เรียนเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตที่สัมพันธ์กับสิ่งมีชีวิตอื่นและสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างสาขา เช่น นิเวศวิทยา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยยกเว้น การเรียนเกี่ยวกับชีววิทยาและพิษวิทยา 0522 Natural environments and wildlife (สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสัตว์ป่า) เรียนเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ภายใต้การปกป้องธรรมชาติและสัตว์ป่า รวมทั้ง การเรียนเกี่ยวกับการก่อตั้งและการดูแลรักษาสวนสาธารณะแห่งชาติ ภายใต้การรักษาแหล่งธรรมชาติของประเทศ ตัวอย่างสาขา เช่น สวนสาธารณะแห่งชาติและการจัดการสัตว์ป่า การถนอมอนุรักษ์ธรรมชาติ สัตว์ป่า โดยยกเว้น วิชาการป่าไม้และการทำสวน วิชาการล่าและดักจับสัตว์
	053 Physical sciences (วิทยาศาสตร์กายภาพ)	0531 Chemistry (เคมี) เรียนเกี่ยวกับ สสาร ธาตุของสสารนั้น ๆ และสสารมีปฏิกิริยาเคมีอย่างไรเมื่อรวมกัน ตัวอย่างสาขา เช่น เคมีอินทรีย์เคมี โดยยกเว้น ชีวเคมี 0532 Earth sciences (ภูมิศาสตร์หรือธรณีวิทยา) เรียนรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบและโครงสร้างของพื้นโลก รวมทั้งส่วนที่เป็นน้ำทั้งหมดบนพื้นผิวโลก นอกเหนือไปจากธรณีภาคและบรรยากาศ และชั้นบรรยากาศ ตัวอย่างสาขา เช่น ธรณีศาสตร์ ภูมิศาสตร์ (ธรรมชาติ) ธรณีวิทยา อุตุนิยมวิทยา สมุทรศาสตร์ วิทยาการแผ่นดินไหว โดยยกเว้น ภูมิศาสตร์สังคม 0533 Physics (ฟิสิกส์) เรียนเกี่ยวกับคุณสมบัติและปฏิกิริยาของวัสดุ สสาร และพลังงาน รวมทั้งเรียนเกี่ยวกับดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์อวกาศ ตัวอย่างสาขา เช่น ดาราศาสตร์ แสง ฟิสิกส์ (สสารพลังงาน) วิทยาศาสตร์อวกาศ
	054 Mathematics and statistics (คณิตศาสตร์และ สถิติ)	0541 Mathematics (คณิตศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับระบบการอนุมานทางทฤษฎี รวมทั้งพีชคณิต คณิตศาสตร์ เลขาคณิต ความจริง และการวิเคราะห์

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		ที่ซับซ้อน และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ตัวอย่างสาขา เช่น ฟิสิกส์คณิต เลขาคณิต คณิตศาสตร์ การวิเคราะห์ตัวเลข
		0542 Statistics (สถิติ) เรียนเกี่ยวกับ การรวบรวม การอธิบาย การจัดการและ การวิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข การเรียนเกี่ยวกับทฤษฎีความน่าจะเป็น และคณิตศาสตร์ประกันภัย ตัวอย่างสาขา เช่น คณิตศาสตร์ ประกันภัย สถิติคณิตศาสตร์ ทฤษฎีความน่าจะเป็น สถิติ ประยุกต์ การออกแบบการสำรวจ การสุ่มสำรวจ โดยยกเว้น การศึกษาเกี่ยวกับประชากรศาสตร์
06 Information and Communication Technologies (ICTs) (เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร)	061 Information and Communication Technologies (ICTs) (เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร)	0610 Information and Communication Technologies (ICTs) not further define (เทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร โปรแกรมภาพกว้าง) เรียนเกี่ยวกับทฤษฎีและการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ ฐานข้อมูล การวิเคราะห์ระบบ การจัดการสารสนเทศ การออกแบบ ระบบเครือข่าย ที่ไม่เน้นรายละเอียดเชิงลึก 0611 Computer use (การใช้คอมพิวเตอร์) เรียนเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และชุดคำสั่ง และการ ประยุกต์ใช้ชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์ ตัวอย่างสาขา เช่น การใช้ คอมพิวเตอร์ ชุดคำสั่งสำหรับการคำนวณ ชุดคำสั่งสำหรับการ ประมวลผลข้อมูล ชุดคำสั่งสำหรับการประชาสัมพันธ์บน เดสทอป ชุดคำสั่งสำหรับการประมวลผลค่า การใช้อินเทอร์เน็ต 0612 Database and network design and administration (ฐานข้อมูลและการออกแบบและการ จัดการเครือข่าย) เรียนเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการคอมพิวเตอร์, แอปพลิเคชันสื่อคอมพิวเตอร์, การติดตั้งและบำรุงรักษา เครือข่ายคอมพิวเตอร์, การบริการดูแลคอมพิวเตอร์, ผู้ดูแล ฐานข้อมูล, การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ, ความปลอดภัย ของเทคโนโลยีสารสนเทศ, การบริหารเครือข่าย, การออกแบบ เครือข่าย, การออกแบบเว็บไซต์ 0613 Software and applications development and analysis (การพัฒนาและการวิเคราะห์ซอฟต์แวร์ และ แอปพลิเคชัน) เรียนเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, วิทยาการ คอมพิวเตอร์, การวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์, การออกแบบ ระบบคอมพิวเตอร์, สารสนเทศ (วิทยาการคอมพิวเตอร์),

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		ระบบปฏิบัติการ, การเขียนโปรแกรม, การพัฒนาภาษาการเขียนโปรแกรม, การพัฒนาซอฟต์แวร์, การเขียนโปรแกรมซอฟต์แวร์, การทดสอบซอฟต์แวร์ 0619 Information and Communication Technologies (ICTs) not elsewhere classified (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสาขาที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มที่จัดไว้ข้างต้น
07 Engineering, manufacturing and construction (วิศวกรรม, อุตสาหกรรมและการก่อสร้าง)	071 Engineering and engineering trades (วิศวกรรม และกลุ่มวิชา วิศวกรรม/การอาชีพวิศวกรรม)	0710 Engineering and engineering trades not further defined เรียนเกี่ยวกับวิศวกรรมและธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรม โดยไม่เน้นเฉพาะทางลึกในรายละเอียด ตัวอย่างสาขา เช่น วิศวกรรมศาสตร์ โปรแกรมอุตสาหกรรมวิศวกรรม วิศวกรรมการดูแลรักษา 0711 Chemical engineering and processes (วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ) เรียนเกี่ยวกับการวางแผน การออกแบบ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและฟิสิกส์ รวมทั้งการออกแบบโรงงานและระบบควบคุมเคมี ตัวอย่างสาขา เช่น เทคโนโลยีชีวเคมี วิศวกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมกระบวนการเคมี เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการ กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับสารที่ได้จากน้ำมันปิโตรเคมี (แก๊สโซลีน พาราฟิน น้ำมัน แก๊ส) โรงงานและเครื่องจักรปฏิบัติการ เทคโนโลยีกระบวนการ 0712 Environmental protection technology (เทคโนโลยีการป้องกันสิ่งแวดล้อม) เรียนเกี่ยวกับกระบวนการที่จะลดการปล่อยของเสียให้น้อยลง และการหลีกเลี่ยงมลพิษ รวมทั้งโปรแกรมเกี่ยวกับการควบคุมน้ำ อากาศ ดิน และ ฯลฯ ตัวอย่างสาขา เช่น การควบคุมมลพิษทางอากาศ เทคโนโลยีนิเวศวิทยา การควบคุมมลพิษทางเสียง การควบคุมการปล่อยของเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม การนำกลับมาใช้ใหม่ การควบคุมมลพิษทางน้ำ โดยยกเว้น มาตรฐานความสะอาด อนามัยในอาหารและน้ำ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0713 Electricity and energy (ไฟฟ้าและพลังงาน) เรียนเกี่ยวกับ การติดตั้ง การดูแลรักษา การซ่อมแซม และ การวินิจฉัยสาเหตุปรากฏการณ์ ความบกพร่อง หรือความผิดปกติของอุปกรณ์ในการเดินสายไฟ และที่เกี่ยวข้องกับ อุปกรณ์ในบ้าน การก่อตั้งอุตสาหกรรมและการค้า การติดตั้ง และการดูแลรักษาเครือข่ายการกระจายพลังงานไฟฟ้าทั้งบนดิน และใต้ดิน ศึกษาเกี่ยวกับการผลิตพลังงาน ตัวอย่างสาขา เช่น โปรแกรมการค้าเครื่องปรับอากาศ วิศวกรรมอากาศ การซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้า วิศวกรรมไฟฟ้า โปรแกรมการค้า ไฟฟ้า พลังงานนิวเคลียร์ ไฮดรอลิกส์ และพลังงานคาร์บอนด์ การผลิตพลังงาน การติดตั้งและดูแลรักษาสายไฟฟ้า โปรแกรม ตู้เย็น การติดตั้งและการวินิจฉัยความผิดปกติของอุปกรณ์และการซ่อมแซมเครื่องทำความร้อน เรื่องปรับอากาศและตู้เย็น โดย ยกเว้น การเรียนเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า 0714 Electronics and automation (อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมืออัตโนมัติ) เรียนเกี่ยวกับการวางแผน การออกแบบ การพัฒนา การดูแลรักษาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรกล และระบบ รวมทั้งการออกแบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการสื่อสาร ตัวอย่าง สาขา เช่น เครื่องกระจายเสียงและภาพอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ การสื่อสาร การติดตั้งอุปกรณ์การสื่อสาร วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การซ่อมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมการควบคุม เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูล เทคโนโลยีการรับส่งด้วยตัวเลข วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์ เครือข่ายเทคโนโลยี หุ่นยนต์ เทคโนโลยี โทรคมนาคม การซ่อมแซมวิทยุและทีวี 0715 Mechanics and metal trades (วิศวกรรมเครื่องกลและการค้าโลหะ/การอาชีพโลหะ) เรียนเกี่ยวกับ การวางแผน การออกแบบ การพัฒนาการผลิต การดูแลรักษาและการตรวจติดตามเครื่องจักร โรงงาน เครื่องจักรกล และระบบและผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งการออกแบบและดูแลรักษาเครื่องจักรที่ผลิตสินค้าและบริการ โปรแกรมนี้เน้นไปที่เครื่องจักรกล ระบบเครื่องกล และผลิตภัณฑ์ โลหะตัวอย่างโปรแกรม เช่น ช่างปั้น ไฮดรอลิกส์ ช่างทำกุญแจ และการซ่อมแซมระบบความปลอดภัย วิศวกรรมเครื่องกล โปรแกรมการค้าเครื่องกล การหล่อและสร้างต้นแบบโลหะ การเชื่อมโลหะ การกลึงและเครื่องจักร วิศวกรรมโลหะการ เครื่องจักรสลักยึด เครื่องจักรกลเที่ยงตรง งานโลหะแผ่น

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		การผลิตเหล็กกล้า การสร้างเครื่องมือและแม่พิมพ์ตอกโลหะ ช่างเชื่อม การเชื่อม โดยยกเว้น งานโลหะและวิศวกรรมยานยนต์ มอเตอร์
		0716 Motor vehicles, ships and aircraft (รถยนต์, เรือ และเครื่องบิน) เรียนเกี่ยวกับการออกแบบ การพัฒนา การผลิต การดูแลรักษา การวินิจฉัยความผิดปกติ การซ่อมแซม และการบริการด้านพาหนะยานยนต์ รวมทั้งเครื่องมือเครื่องจักรที่ขุดดิน และที่เกี่ยวกับทางการเกษตร เป็นการรวมการศึกษาทั้งโครงสร้าง โลหะ และมอเตอร์เครื่องยนต์ ตัวอย่างสาขา เช่น วิศวกรรมอากาศยาน การดูแลรักษาอากาศยาน ยานยนต์ไฟฟ้า วิศวกรรมยานยนต์ งานต่อตัวถังรถ วิศวกรรมมอเตอร์ไซค์ การทำแผงควบคุมไฟฟ้า การสร้างเรือ เครื่องพ่นสารเคมี การสร้างและซ่อมแซมพาหนะยานยนต์ พาหนะยานยนต์ไฟฟ้า โดยยกเว้น การผลิตและซ่อมแซมสิ่งที่ไม่ใช่พาหนะยานยนต์ 0719 Engineering and engineering trades not elsewhere classified (วิศวกรรม และกลุ่มวิชาวิศวกรรม/การอาชีพวิศวกรรมที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนเกี่ยวกับการวิศวกรรม และกลุ่มวิชาวิศวกรรม/การอาชีพวิศวกรรม ในสาขาที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้ข้างต้น
	072 Manufacturing and processing (การผลิตและกระบวนการ)	0721 Food processing (กรรมวิธีด้านอาหาร) เรียนเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการหีบห่อบรรจุภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และอุปกรณ์เครื่องมือและแผนผังขั้นตอนการทำงานในการผลิตและกระจายผลิตภัณฑ์อาหาร ตัวอย่างสาขา เช่น การอบ/การปิ้ง/การย่าง การต้มหรือการกลั่นเหล้าเบียร์ การฆ่าสัตว์และแลเนื้อสัตว์ การทำลูกกวาดขนมหวานรวมทั้งการขายขนมหวาน อาหารจากผลิตภัณฑ์นม กระบวนการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม การถนอมอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ การทำขนมปังปัง พาสตรี ขนมปังปังหวานที่ทำจากแป้งหมี่ การบวนการผลิตบุหรี การบวนการผลิตไวน์ รวมทั้งการเรียนเกี่ยวกับการทำขนมด้วยมือ และอนามัยอาหาร และกระบวนการผลิตยาสูบ โดยยกเว้น โปรแกรมอาหาร วิทยาศาสตร์โภชนาการ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0722 Materials (glass, paper, plastic and wood) (วัสดุ แก้ว, กระดาษ, พลาสติกและไม้) เรียนเกี่ยวกับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากไม้ กระดาษ พลาสติก แก้ว และวัสดุอื่นที่คล้ายหิน ดินเหนียว และวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ ฯลฯ ตัวอย่างสาขา เช่น การสร้างเรือ (ไม่มีมอเตอร์) การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ งานช่างไม้ อุตสาหกรรมเซรามิก การทำเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมงานแก้ว อุตสาหกรรมผลิตเพชร อุตสาหกรรมกระบวนการผลิตกระดาษ อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมยาง เทคโนโลยีวัสดุไม้ เครื่องจักรและเครื่องกลึงไม้ โปรแกรมการค้ำงานไม้ โดยยกเว้น การเรียนเกี่ยวกับงานโลหะ งานก่อสร้างช่างไม้ และงานไม้กรอบ/ประตู/หน้าต่าง กระบวนการเคมี การพิมพ์ภาพและการรวมเล่ม โปรแกรมงานทักษะวิชาชีพ 0723 Textiles (clothes, footwear and leather) (สิ่งทอ เสื้อผ้า, รองเท้าและงานหนัง) เรียนเกี่ยวกับ อุตสาหกรรมสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเครื่องหนัง และระบบที่เกี่ยวข้องกับรองเท้าและที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างสาขา เช่น โปรแกรมการค้าเสื้อผ้า การตัดเย็บเสื้อผ้า การตัดเย็บรองเท้า การตัดเย็บขนสัตว์ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย กระบวนการผลิตเครื่องหนัง การทำอานม้า ช่างทำรองเท้า การผลิตเครื่องหนัง การปั่นด้าย การตัดสูท โปรแกรมการค้า การทอผ้า การทำเบาะบุวม อุตสาหกรรมการทอ ศาสตร์การทำผ้าขนสัตว์ โดยยกเว้น โปรแกรมสิ่งประดิษฐ์ด้วยมือ การเย็บปักถักร้อย ฯลฯ 0724 Mining and extraction (การเหมืองแร่และการถลุงแร่) เรียนเกี่ยวกับ การวางแผน การพัฒนา การประเมิน และการควบคุมการสกัดแร่ น้ำมัน แก๊สจากพื้นโลก ตัวอย่างสาขา เช่น การทำเหมืองถ่านหิน เทคโนโลยีเหมืองแร่ การสกัดน้ำมันและแก๊ส การสกัดวัตถุดิบ โดยยกเว้น ธรณีศาสตร์ วิศวกรรมการแยกโลหะออกจากแร่
	073 Architecture and construction (สถาปัตยกรรม และงานก่อสร้าง)	0731 Architecture and town planning (สถาปัตยกรรมและผังเมือง) เรียนเกี่ยวกับ ศิลปะ วิทยาศาสตร์ และเทคนิคของการออกแบบก่อสร้าง รวมทั้งการยึดถือประโยชน์การใช้สอยเป็นสำคัญ เช่น โครงสร้างและฟังก์ชันการทำงาน และประสิทธิภาพทางเศรษฐศาสตร์ของอาคาร และการพิจารณาหลักความงาม

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		และศิลปะการวางผังเมือง เรียนเกี่ยวกับการควบคุมการเจริญเติบโตและการปกป้องเมืองทั้งในแง่ฟังก์ชันการทำงานและจุดที่เป็นที่พำนักแห่งความงามและศิลปะ ตัวอย่างสาขา เช่น สถาปัตยกรรมการออกแบบและวางผังเมือง สถาปัตยกรรมการออกแบบสิ่งก่อสร้าง การสำรวจพื้นที่และการทำแผนที่ การวางแผนเมือง การพัฒนาชุมชน ภูมิสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมโครงสร้าง การสำรวจ การวางผังเมืองและประเทศ การวางแผนเมือง โดยยกเว้น การออกแบบภายใน การออกแบบและตกแต่งสวน
		0732 Building and civil engineering (อาคารและวิศวกรรมโยธา) การก่อสร้าง เรียนเกี่ยวกับ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและเทคนิคของการก่อตัว/รวมตัวกัน การก่อสร้างและการบำรุงรักษาสาธารณะ การทำธุรกิจ อุตสาหกรรมและโครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับที่พักอาศัย และเหมาะสมกับเมือง วิศวกรรมโยธา เรียนเกี่ยวกับการวางแผน การออกแบบ การทดสอบ และการกำกับ การก่อสร้างโครงสร้างที่มีขนาดใหญ่ทั้งอาคารและโครงสร้างรวมทั้งระบบการขนส่ง ระบบบำบัด สิ่งปฏิกูล ตัวอย่างสาขา เช่น การก่ออิฐ/ก่อปูน/ก่อตึก การก่อสร้างสะพาน การก่อสร้างอาคาร วิศวกรรมการก่อสร้าง งานไม้และงานกรอบประตูหน้าต่าง สำหรับการก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา งานโลหะสำหรับสิ่งปลูกสร้าง วิศวกรรมอุโมงค์และท่าเรือ การปูพื้นและผนัง การเคลือบพื้น การจัดเตรียมแผ่นกระเบื้องและการก่ออิฐ การทาสีและการเคลือบผนัง การฉาบปูนผนัง การวางท่อประปาและการติดตั้งท่อ การสร้างถนน วิศวกรรมและเทคโนโลยีน้ำ วิศวกรรมการประปาและการระบายของเสียจากท่อ การระบายอากาศ
	079 Engineering, manufacturing and construction not elsewhere classisfied (วิศวกรรม, อุตสาหกรรมและการ ก่อสร้าง ที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้)	0799 Engineering, manufacturing and construction not elsewhere classisfied (วิศวกรรม, อุตสาหกรรมและการ ก่อสร้าง ที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนเกี่ยวกับการวิศวกรรม, อุตสาหกรรมและการก่อสร้าง ในสาขาที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้ข้างต้น
08 Agriculture, forestry, fisheries and veterinary (เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ การประมงและสัตวแพทย์)	081 Agriculture (เกษตรศาสตร์)	0810 Agriculture not further defined เรียนเกี่ยวกับเกษตร โดยไม่ลงลึกเฉพาะทางในรายละเอียด ตัวอย่างสาขา เช่น เกษตร

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0811 Crop and livestock production (ผลผลิตพืช และ สัตว์ที่เป็นอาหาร) เรียนเกี่ยวกับการปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว พืชที่ปลูก/ทุ่งหญ้า และทุ่งเลี้ยงสัตว์และการจัดการสัตว์ รวมทั้ง การศึกษาเกี่ยวกับการจัดการและการดูแลรักษาฟาร์ม การผลิต พืชและสัตว์ที่ไม่ผ่านกระบวนการแปรรูป ตัวอย่างสาขา เช่น เกษตรศาสตร์ พืชไร่และวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพืช สัตวบาล การเพาะปลูก/ทำไร่/ไถนา/การเกษตร การปรับปรุงพันธุ์สุนัข การจัดการฟาร์มและฟาร์มปศุสัตว์ การทำฟาร์ม การปลูกไม้ผล การปลูกธัญพืช การปรับปรุงพันธุ์ม้า การทำฟาร์มสุกร การเลี้ยง สัตว์ปีก การปลูกข้าวไร่และข้าวสาลี การทำฟาร์มแกะ ปศุพิ ศาสตร์ การปลูกพืชผัก การปลูกพืชทำไวน์ ความอุดมสมบูรณ์ ดิน/ปุ๋ย เทคโนโลยีการชลประทาน การดูแลจัดการพืช ไม้ผล พืชผัก 0812 Horticulture (พืชสวน) เรียนเกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการพืชสวน ไม้ดอก การ จัดการเรือนกระจก เรือนเพาะชำ การจัดการสวน ตัวอย่างสาขา เช่น การปลูกไม้ดอก การทำสวน/จัดสวน การดูแลพื้นที่หญ้าให้ เขียวขจี เทคนิคพืชสวน การจัดการเรือนเพาะชำ การเขตกรรม สนามหญ้า การออกแบบและสร้างสวนสำหรับเมืองและท้องถิ่น รวมทั้งการปลูกไม้ดอกและพืชผัก โดยยกเว้น การปลูกพืช ข้าว สาลี ข้าว ไม้ผล พืชผัก (ที่ปลูกไว้เพื่อกิน) ความอุดมสมบูรณ์ดิน/ ปุ๋ย การชลประทาน การจัดการสวนแห่งชาติ สถาปัตยกรรมการ จัดสวน
	082 Forestry (วนศาสตร์)	0821 Forestry (วนศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับการก่อตั้ง การเขตกรรม การเก็บเกี่ยวและ การจัดการป่าไม้ รวมทั้งการล่าสัตว์ การดักจับสัตว์ ตัวอย่าง สาขา เช่น การดูแลการป่าไม้ วนศาสตร์ การล่าสัตว์และการดักจับสัตว์ โดยยกเว้น การจัดการ สวนแห่งชาติ เทคโนโลยีไม้ใหญ่ (การผลิตไม้เลื้อย)
	083 Fisheries (การประมง)	0831 Fisheries (การประมง) เรียนเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ การเลี้ยง และการจับปลา และสัตว์ที่เป็นอาหารทะเลอื่น ๆ ตัวอย่างสาขา เช่น การ ปรับปรุงพันธุ์ปลา การทำฟาร์มเลี้ยงปลา การประมง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง การปรับปรุงพันธุ์หอย

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		รวมทั้งปฏิบัติการในเรือหาปลา โดยยกเว้น อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ปลา
	084 Veterinary (สัตวแพทย์)	0841 Veterinary (สัตวแพทย์) เรียนเกี่ยวกับ การป้องกัน การวินิจฉัย การให้ยารักษาโรค และการบาดเจ็บของสัตว์ การดูแลทั่วไป และการศึกษาเกี่ยวกับการดูแลสัตว์ป่วย บาดเจ็บและไม่แข็งแรง ภายใต้การให้การรักษาศูนย์สัตวแพทย์ ตัวอย่างโปรแกรม เช่น การดูแลสุขภาพสัตว์ การผสมพันธุ์สัตว์ ผู้ช่วยสัตวแพทย์ รวมทั้งการผสมพันธุ์สัตว์ โดยยกเว้น การปรับปรุงพันธุ์สัตว์
		0819 Agriculture not elsewhere classified (เกษตรศาสตร์ที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนด้านเกษตรศาสตร์ในสาขาที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้ข้างต้น
09 Health and welfare (สุขภาพและสวัสดิการ)	091 Health (สุขภาพ)	0910 Health not further defined เรียนเกี่ยวกับสุขภาพโดยไม่ลงลึกเฉพาะทางในรายละเอียด ตัวอย่างสาขา เช่น สุขภาพ โปรแกรมสาธารณสุข
		0911 Dental studies (ทันตแพทย์) เรียนเกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัยโรค การให้ยา และการป้องกันโรค และความผิดปกติของฟันและเหงือก รวมทั้ง การศึกษา การออกแบบ การปฏิบัติการ การซ่อมแซมฟันปลอม และอุปกรณ์เสริมทันตกรรมจัดฟัน รวมทั้งการศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมผู้ช่วยทันตแพทย์ ตัวอย่างสาขา เช่น ผู้ช่วยทันตกรรมอนามัยเกี่ยวกับฟันและช่องปาก เทคโนโลยีปฏิบัติการเกี่ยวกับฟันและช่องปาก พยาบาลด้านทันตกรรม วิทยาศาสตร์ทันตกรรม ศัลยกรรมช่องปาก การศึกษาเกี่ยวกับฟันและโรคฟันทันตกรรมจัดฟัน รวมทั้งสุขภาพฟันและทันตสาธารณสุข
		0912 Medicine (แพทยศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนที่ใช้ในการป้องกัน ตรวจวินิจฉัยโรค ดูแลและให้การรักษาแก่ผู้ป่วย ผู้เป็นโรค และผู้ได้รับบาดเจ็บในคนและดูแลรักษาสุขภาพทั่วไป หลักการสาขานี้ คือ การฝึกอบรมแพทย์ ตัวอย่างโปรแกรม เช่น แพทย์ศาสตร์ทั่วไป นิเวศศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ การฝึกอบรมทางการแพทย์ แพทย์ศาสตร์ กุมารเวชศาสตร์ ศัลยกรรมศาสตร์ การฝึกอบรมทางการแพทย์

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0913 Nursing and midwifery (การพยาบาลและผดุงครรภ์) เรียนเกี่ยวกับการเตรียมดูแลสุขภาพผู้ป่วย ผู้พิการ/ทุพพลภาพ หรือผู้ไม่แข็งแรง และเป็นผู้ช่วยแพทย์หรือทางการแพทย์อื่น ๆ เป็นผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวินิจฉัยโรคและสุขภาพ ให้ยาผู้ป่วย จุดเน้นคุณสมบัติการพยาบาล คือ การดูแลรักษาและบริหารเพื่อสุขภาพระหว่างเจ็บไข้ได้ป่วยและระหว่างฟื้นฟูสุขภาพ
		0914 Medical diagnostic and treatment technology (การวินิจฉัยโรคทางการแพทย์และ เทคโนโลยีการรักษา) เรียนเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคและผู้พิการในภาพกว้าง ๆ ตัวอย่างสาขา เช่น เทคโนโลยีรพพยาบาล/รถฉุกเฉิน เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เทคโนโลยีการฉายรังสี การรักษาโดยรังสี/รังสีวิทยา/รังสีบำบัด เทคโนโลยีการได้ยิน เทคโนโลยีเกี่ยวกับการมองเห็น กายอุปกรณ์ เทคโนโลยีการรักษาผู้ป่วยด้วยรังสีเอ็กซ์ รวมทั้งเทคโนโลยีห้องปฏิบัติการในการรักษา โดยยกเว้น เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการที่ไม่เกี่ยวกับทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการเคมี และกระบวนการอื่น ๆ รวมทั้งเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการรักษาฟัน
		0915 Therapy and rehabilitation (การบำบัดโรค และการฟื้นฟูสมรรถภาพ) เรียนเกี่ยวกับ การฟื้นฟูทางกายภาพของผู้ไม่มีความสามารถโดยปกติทั่วไป ทั้งผู้ไม่มีความสามารถชั่วคราวหรือถาวร ให้กลับมามีภาวะปกติ ตัวอย่างสาขา เช่น โปรแกรมการให้คำปรึกษาอาหารเพื่อสุขภาพ การนวดรักษา โภชนาการ/อาหารเพื่อสุขภาพ อาชีพเกี่ยวกับการบำบัดรักษา การฟื้นฟูสภาพ รวมทั้งอาชีพการฟื้นฟูและรักษาการบำบัดรักษา การพูดผิดปกติ/การบำบัดวจีเภท โดยยกเว้น การศึกษาเกี่ยวกับการบำบัดรักษาโรคจิต วิทยาศาสตร์โภชนาการ
		0916 Pharmacy (เภสัชศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับยา และผลของยาที่มีต่อมนุษย์ รวมทั้ง การเตรียมยา การจัดการและการบริหารการจำหน่ายยา ตัวอย่างสาขา เช่น ร้านขายและจัดจำหน่ายยา เภสัชกรรม โดยยกเว้น Pharmacology

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		0917 Traditional and complementary medicine and therapy (การแพทย์แผนโบราณ การแพทย์ ทางเลือก และการบำบัดโรค) เรียนเกี่ยวกับการรักษาด้วยการฝังเข็ม, การใช้น้ำมันหอมระเหย, อายุรเวทยา, การปรุงยาสมุนไพร, สมุนไพร, การแพทย์แบบองค์รวม, ตำรับยาพื้นบ้าน, ยาแผนโบราณ เช่น การแพทย์แผนจีน เป็นต้น
		0919 Health not elsewhere classified (สุขภาพที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนเกี่ยวกับสุขภาพในสาขาที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้ข้างต้น
	092 Welfare (สวัสดิการ)	0921 Care of the elderly and of disabled adults (การดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการสูงวัย) การดูแล (ที่ไม่ใช่แพทย์) ผู้สูงอายุ การดูแลผู้พิการสูงวัย การดูแลส่วนบุคคลสำหรับผู้ใหญ่
		0922 Child care and youth services (การดูแลเด็ก และการบริการวัยรุ่น) เรียนเกี่ยวกับการพัฒนาและการบริหารดูแลเด็กและเยาวชน รวมทั้งศึกษาเกี่ยวกับกิจกรรมสันทนาการ กิจกรรมบันเทิงยามว่างเพื่อบริการสังคม เด็กในโรงเรียน ตัวอย่างสาขา การบริหารเด็ก โปรแกรมสันทนาการสำหรับเด็ก การบริการเยาวชน โปรแกรมการทำงานกับเยาวชน โดยยกเว้น การศึกษาของเด็กก่อนวัยเรียน การดูแลสุขภาพเด็ก
		0923 Social work and counseling (สังคม สงเคราะห์ และการให้คำปรึกษา) เรียนเกี่ยวกับ ความต้องการสวัสดิการของชุมชน กลุ่มเฉพาะกิจ และรายบุคคล วิธีการที่เหมาะสมในการตอบสนองความต้องการ มีจุดเน้นไปที่ความกินดีอยู่ดี/สวัสดิการของสังคม และจุดเน้นนโยบายและแนวปฏิบัติตามนโยบาย ตัวอย่างสาขา เช่น การให้คำปรึกษาเพื่อเป็ยงเบนให้ออกไปจากแอลกอฮอล์และสารเสพติด การให้ความรู้เกี่ยวกับแอลกอฮอล์/ยาสูบ/สารเสพติด การสนับสนุนส่งเสริมการฝ่าวิกฤติ การให้คำปรึกษาการวางแผนครอบครัวและการแต่งงาน การให้ความรู้เกี่ยวกับการกลุ้มรุมทำร้ายครอบครัวและบุคคล/การสร้างควมร่าคาญ/การทำทารุณกรรม นโยบายสังคม แนวปฏิบัติที่ดีต่อสังคม การ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		ประยุกต์ใช้ทฤษฎีงานสังคมสงเคราะห์ การให้คำปรึกษาอาชีพ การให้คำแนะนำอาชีพ โดยยกเว้นด้านสังคมวิทยา/สังคมศาสตร์
10 Services (งานบริการ)	101 Personal services (การบริการ ด้านบุคคล)	1010 Personal services not further defined เรียนเกี่ยวกับการให้บริการส่วนบุคคล โดยไม่ลงลึกเฉพาะ ในรายละเอียด ตัวอย่างสาขา เช่น การบริการส่วนบุคคล
		1011 Domestic services (การให้บริการภายในประเทศ/ คหกรรมศาสตร์) เรียนเกี่ยวกับการให้บริการคหกรรมศาสตร์ด้านต่าง ๆ เช่น การบ้านการเรือน การทำความสะอาด การซักผ้า การเย็บผ้า ฯลฯ ตัวอย่างสาขา เช่น การดูแล/การบ้านการเรือน/และบริการ ทำงานบ้าน คนทำความสะอาดปล่องไฟ การทำความสะอาด การทำอาหาร (ที่บ้าน) คหกรรมศาสตร์ การซักแห้ง การบริการพิศุพ/การฝังศพ เศรษฐศาสตร์ครัวเรือน งานเย็บปัก ถักร้อย (บ้าน) การซ่อม ปะ ชุน (บ้าน) โปรแกรมการทำ ความสะอาดที่มุ่งทำความสะอาดโรงเรียน โรงพยาบาล และ โรงงาน โดยยกเว้น การดูแลรักษาอาคาร
		1012 Hair and beauty services (การบริการด้าน ความ งามและเส้นผม) เรียนเกี่ยวกับการดูแลผมและร่างกายเพื่อความงาม ตัวอย่างสาขา เช่น ร้านตัดผม เสริมสวยความงาม การแต่งหน้า การทำผม/แต่งผม การควบคุมน้ำหนักและความสมบูรณ์แข็งแรง ของร่างกาย
		1013 Hotel, restaurants and catering (โรงแรม, ร้านอาหาร และการจัดเลี้ยง) เรียนเกี่ยวกับการจัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่ม ที่พัก และ การบริการอื่นในโรงแรมและภัตตาคาร ตัวอย่างสาขา เช่น การ บริการจัดอาหาร การประกอบอาหาร (รูปแบบในภัตตาคารและ ในโรงแรม) การเสิร์ฟอาหาร การให้บริการต้อนรับด้วยไมตรีจิต โปรแกรมโรงแรมและภัตตาคาร/ร้านอาหาร การฝึกอบรม พนักงานต้อนรับของโรงแรม การบริการในโรงแรม การรับใช้ และการจัดบริการหน้าเคาน์เตอร์อาหาร โดยยกเว้น กระบวนการผลิตอาหาร การฝึกอบรมพนักงานต้อนรับ

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		1014 Sports (การกีฬา) เรียนเกี่ยวกับเทคนิคและทักษะในการกีฬาที่เลือก ตัวอย่างสาขา เช่น โปรแกรมผู้ฝึกกีฬา เทคนิคและทักษะทางการกีฬาที่เลือก โปรแกรมสำหรับกรรมการตัดสินและเจ้าหน้าที่การกีฬารวมทั้งการฝึกจ็อกกิ้งขี่ม้า โดยยกเว้นการฝึกอบรมครูพลศึกษาในโรงเรียน
		1015 Travel, tourism and leisure (การเดินทาง, การท่องเที่ยวและการพักผ่อน) การเดินทางและการท่องเที่ยวเป็นการเรียนเกี่ยวกับการตลาดและการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับจุดหมายปลายทางและกิจกรรมการท่องเที่ยว รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการขายและการสำรองตั๋วเดินทาง การพักผ่อน เรียนเกี่ยวกับกิจกรรมสันทนาการและความบันเทิงแก่บุคคลหรือกรุ๊ปเดินทาง ตัวอย่างสาขา เช่น การฝึกอบรมลูกเรือภาคพื้นดิน (สนามบิน) การขึ้น/การนำทัวร์ สันทนาการและความบันเทิง โปรแกรมกิจการขายการท่องเที่ยว การท่องเที่ยวและการเดินทาง โดยยกเว้น กิจกรรมสร้างสรรค์และนันทนาการสำหรับเด็กในโรงเรียน
	102 Hygiene and occupational health services (สุขศาสตร์และการบริการด้านสุขภาพ)	1020 Hygiene and occupational health services not further defied (สุขศาสตร์และการบริการด้านสุขภาพ โปรแกรมภาพกว้าง) เรียนทฤษฎีเกี่ยวกับสุขศาสตร์และการบริการด้านสุขภาพ แต่ไม่ลงลึกในรายละเอียด 1021 Community sanitation (อนามัยชุมชน) เรียนเกี่ยวกับ การบริการชุมชนที่เกี่ยวกับประเด็นที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน เช่น มาตรฐานความสะอาดอาหาร น้ำ การทิ้งของเสียและขยะ และการทำความสะอาดถนน ตัวอย่างสาขา เช่น มาตรฐานความสะอาด ความสะอาดและชุมชน การรวบรวมสิ่งของที่ใช้แล้ว การปล่อยของที่ใช้แล้วและของเสีย การทำความสะอาดถนน การบริการน้ำ รวมทั้งการบริการชุมชนเกี่ยวกับสิ่งที่มีผลกระทบต่อสุขอนามัยชุมชน เช่น มาตรฐานความสะอาดอาหาร/น้ำ การทิ้งขยะ/ของเสีย การทำความสะอาดถนน

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		1022 Occupational health and safety (สุขภาพและความปลอดภัยในการประกอบอาชีพ) เรียนเกี่ยวกับ การตระหนักรู้ การประเมิน และการควบคุมปัจจัยเสี่ยงแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ตัวอย่างสาขา เช่น การจัดรูปแบบสำนักงานให้เหมาะสมและปลอดภัย สุขภาพและความปลอดภัยในที่ทำงาน สวัสดิการในงานอุตสาหกรรม การปกป้องแรงงาน ความมั่นคงปลอดภัยแรงงาน อาชีวอนามัย และสุขวิทยาในอุตสาหกรรมโรงงาน ความปลอดภัยในอาชีพ ความเครียด สภาพแวดล้อมการทำงาน โดยยกเว้น อาชีพการฟื้นฟูและการรักษา กฎหมายแรงงาน และการจัดวางรูปแบบที่ทำงานและอุปกรณ์สำนักงานให้เหมาะสม สะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ
	103 Security services (การบริการความปลอดภัย)	1031 Military and defense (การทหารและการป้องกัน) เรียนเกี่ยวกับ การบริการต่อชุมชนที่เชื่อมโยงกับสงคราม และการป้องกันประเทศ การออกแบบจัดเตรียมฝึกอบรมเกี่ยวกับหลัก การ และการฝึกปฏิบัติด้าน ศาสตร์ทางการทหาร ตัวอย่างสาขา เช่น การฝึกอบรมกองทัพบก การศึกษาการป้องกัน ศาสตร์ทางการทหาร ทฤษฎีสงคราม
		1032 Protection of persons and property (การป้องกันบุคคลและทรัพย์สิน) เรียนเกี่ยวกับ การบริการชุมชนเกี่ยวกับการป้องกันทรัพย์สินและบุคคล ประกอบด้วย การฝึกอบรมการทำงานของตำรวจ ความปลอดภัยของสาธารณะ การป้องกันไฟไหม้ การดับเพลิง ตัวอย่างสาขา เช่น ความปลอดภัยพลเมือง โปรแกรมวัฒนธรรม เทคโนโลยีดับเพลิง การป้องกันอัคคีภัย การป้องกันชีวิต การศึกษาและงานตำรวจ งานคุมขังโทษ ความปลอดภัยสาธารณะ ความปลอดภัยและบริการป้องกัน ความสูญเสีย โดยยกเว้น ด้านกฎหมาย อาชญวิทยา
	104 Transport services (การบริการขนส่ง)	1041 Transport services (การบริการขนส่ง) เรียนเกี่ยวกับ การดำเนินการ การเดินเรือ และการควบคุมเรือ (ขนาดใหญ่) เครื่องบินและอากาศยานอื่น ๆ ในการขนส่ง ตัวอย่างสาขา เช่น การควบคุมจราจรทางอากาศ การปฏิบัติการทางอากาศ การฝึกอบรมลูกเรือ โปรแกรมการสื่อสาร (อากาศ รถไฟ ถนน) การขับเคลื่อนและรถบรรทุก โปรแกรมการขับเคลื่อนและการเดินเรือ เทคโนโลยีการเดินเรือ การบริการไปรษณีย์ การปฏิบัติการทางรถไฟ การปฏิบัติการพาหนะบน

Broad field (กลุ่มสาขาระดับภาพกว้าง)	Narrow field (กลุ่มสาขาระดับภาพแคบ)	Detailed field (กลุ่มสาขาระดับรายละเอียด)
		ถนน การปฏิบัติการทางเรือ โปรแกรมการขนส่ง โดยยกเว้น โปรแกรมบริการเครือข่ายโทรศัพท์ ปฏิบัติการแผงสายโทรศัพท์/ แผงสายไฟฟ้า
	109 Services not elsewhere classified (งานบริการที่ไม่ได้จัดกลุ่ม ไว้)	1099 Services not elsewhere classified (งานบริการที่ ไม่ได้จัดกลุ่มไว้) เรียนเกี่ยวกับงานบริการในสาขาที่ไม่ได้จัดกลุ่มไว้ข้างต้น
99 Field unknown	999 Field unknown	9999 Field unknown

2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ทำการศึกษาและรายงานสารสนเทศการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาพรวมของประเทศและใช้เกณฑ์การแบ่งกลุ่มสาขาตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ISCED 1997 ซึ่งเป็นการรายงานโดยใช้ข้อมูลการจัดการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง โดยเอกสารฉบับแรกเป็นการรายงานข้อมูล 5 ปีการศึกษา ระหว่างปีการศึกษา 2553 - 2557 (วรรณิ, 2558) และฉบับที่ 2 เป็นการรายงานข้อมูลปีการศึกษา 2558 (วรรณิ, 2560) สรุปสาระสำคัญของผลการศึกษาและรายงาน มีดังนี้

ตาราง 2-2 ร้อยละจำนวนนักศึกษา รวม แบ่งตามกลุ่มสาขาเกณฑ์ ISCED 97 ระดับภาพกว้าง 9 กลุ่ม เปรียบเทียบระหว่างปีการศึกษา 2558 กับช่วง 5 ปีการศึกษาที่ผ่านมา (2553-2557)

กลุ่มสาขา เกณฑ์ ISCED 97 ระดับภาพกว้าง 9 กลุ่ม	ร้อยละ นศ. รวม			ร้อยละ นศ. ใหม่		
	ลำดับ	ปี กศ. 58	ปี กศ. 53-57	ลำดับ	ปี กศ. 58	ปี กศ. 53-57
รวมจำนวนนักศึกษา		2076126	2038,090		567071	548830
1 สังคมศาสตร์ ธุรกิจการค้า และกฎหมาย	1	45.56	48.02	1	46.31	46.56
2 วิศวกรรม อุตสาหกรรมการผลิต และการก่อสร้าง	2	10.88	10.88	2	11.46	11.55
3 การศึกษา	3	10.75	11.36	4	8.52	11.06
4 มนุษยศาสตร์และศิลปศาสตร์	4	9.49	9.2	3	9.97	9.65
5 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	5	8.34	7.92	5	7.95	8.33
6 สุขภาพและสวัสดิการ/ความมีสุขภาพดี	6	5.55	5.8	7	4.92	5.41
7 การบริการ	7	5.05	3.61	6	5.54	3.86
8 เกษตรศาสตร์และสัตวแพทยศาสตร์	8	3.00	2.72	8	3.18	2.72
9 โปรแกรมทั่วไป	9	0.24	0.0007	9	0.17	0.0007
ด้านอื่น ๆ หรือที่ไม่ได้ระบุไว้		1.14	0.5		1.98	0.07