

สาขาวิจัย ซึ่งจำแนกตาม Organisation for Economic Co-Operation and Development, (OECD)

| สาขาหลัก | สาขาย่อย | สาขาที่เกี่ยวข้อง |
|---|--|---|
| <p>1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ</p> | <p>คณิตศาสตร์</p> <p>คอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์ (เฉพาะซอฟต์แวร์)</p> <p>วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์</p> <p>วิทยาศาสตร์เคมี</p> <p>วิทยาศาสตร์กายภาพ</p> <p>วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</p> <p>วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ</p> | <p>ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์, คณิตศาสตร์ประยุกต์, สถิติและความน่าจะเป็น</p> <p>วิทยาการคอมพิวเตอร์, วิทยาการสารสนเทศและชีวสารสนเทศศาสตร์</p> <p>ฟิสิกส์เกี่ยวกับอะตอม-ปรมาณู, โมเลกุลและเคมีฟิสิกส์, นิวเคลียร์ฟิสิกส์, การแผ่รังสี, การสะท้อนของแม่เหล็กเกี่ยวกับเสียงอื่นๆ, การควบแน่น ภาวะตัวนำยิ่งยวด, เลเซอร์ออปติกส์, ควอนตัม, ดาราศาสตร์, วิทยาศาสตร์อวกาศ และวิชาฟิสิกส์อื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>เคมีอินทรีย์, เคมีอนินทรีย์และเคมีนิวเคลียร์, เคมีฟิสิกส์, โพลีเมอร์, เคมีอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เซลล์แห้ง, แบตเตอรี่, เซลล์เชื้อเพลิง, กัดกร่อนโลหะ, การแยกสารประกอบเคมีด้วยกระแสไฟฟ้า, คอลลอยด์, เคมีวิเคราะห์และวิชาเคมีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เซลล์วิทยา, จุลชีววิทยา, ไวรัสวิทยา, ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล, เห็ดราวิทยา, ชีวฟิสิกส์, พันธุศาสตร์, พฤกษศาสตร์, แบคทีเรียวิทยาจุลชีววิทยา, สัตววิทยา, ภูมิวิทยา วิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน ยกเว้น วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการรักษาตัวและคลินิก)</p> <p>วิทยาศาสตร์ด้านพื้นดิน-ธรณีวิทยา, ภูมิศาสตร์กายภาพและวิชาเกี่ยวกับแร่, ฟอสซิล, ปฐพีเคมี, ธรณีฟิสิกส์, อุคินิยมวิทยา, วิทยาศาสตร์ด้านบรรยากาศ-ภูมิอากาศ, ภูมิศาสตร์ทางทะเลสมุทรศาสตร์, อุทกศาสตร์, ทรัพยากรน้ำและที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ</p> <p>วิชาที่ใกล้เคียงกันอื่นๆ</p> |
| <p>2. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี</p> | <p>วิศวกรรมโยธา</p> <p>วิศวกรรมไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ</p> <p>วิศวกรรมเครื่องกล</p> | <p>วิศวกรรมด้านสถาปัตยกรรม, วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ด้านอาคาร, วิศวกรรมด้านการก่อสร้าง, วิศวกรรมด้านโครงสร้างและเทศบาลนครวิศวกรรมการขนส่งและวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>วิศวกรรมไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์, วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เฉพาะฮาร์ดแวร์และการพัฒนาฮาร์ดแวร์, การออกแบบหุ่นยนต์และการควบคุมแบบอัตโนมัติ, เทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคม, วิชาการบิน, การผลิตด้วยเครื่องจักรและระบบควบคุม และวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>เครื่องกลโรงงาน, กลศาสตร์ประยุกต์, เทอร์โมไดนามิกส์, การสร้างยานอวกาศ, วิศวกรรมนิวเคลียร์, วิศวกรรมด้านเสียง และวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียง</p> |

| สาขาหลัก | สาขาย่อย | สาขาที่เกี่ยวข้อง |
|---------------|---|---|
| | <p>วิศวกรรมเคมี</p> <p>วิศวกรรมโลหการและวัสดุ</p> <p>วิศวกรรมการแพทย์</p> <p>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม</p> <p>นาโนเทคโนโลยี</p> <p>วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอื่นๆ</p> | <p>วิศวกรรมเคมี (โรงงาน, ผลิตภัณฑ์), วิศวกรรมว่าด้วยกระบวนการทางเคมีเคมีภัณฑ์, อุตสาหกรรมเคมีและวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>โลหะและวัสดุ การวิเคราะห์ระบบโลหะกรรม, เซรามิก, การเคลือบและฟิล์ม, วัสดุหลากหลายประกอบอื่นๆ, พลาสติกเสริมความเหนียว, เทคโนโลยีสิ่งทอและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นวัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม</p> <p>วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์, เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์-วินิจฉัยโรค, ยกเว้นวัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม</p> <p>วิศวกรรมที่เกี่ยวกับพื้นดิน-เหมืองแร่-การปรับแต่งแร่-ปิโตรเลียม-พลังงานและเชื้อเพลิง, อุปกรณ์ส่งสัญญาณที่ไวต่อแสงหรืออุณหภูมิ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม, การรักษาและการวินิจฉัยโรคทางด้านชีวภาพ (DNA chips และอุปกรณ์ตรวจจับทางชีวภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม), จริยธรรมกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เทคโนโลยีเกี่ยวกับชีวภาพอุตสาหกรรม, เทคโนโลยีการแปรรูปทางชีวภาพ, กระบวนการทางชีวภาพ, การหมักชีวภาพ, ผลผลิตทางชีวภาพที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัสดุทางชีวภาพเป็นวัตถุดิบ พลาสติกชีวภาพ, เชื้อเพลิงชีวภาพ, เคมีภัณฑ์จากชีวภาพและวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>วัสดุนาโน-การผลิตและคุณสมบัติ กรรมวิธีทางนาโนเทคโนโลยี ยกเว้นวัสดุชีวภาพ</p> <p>อาหารและเครื่องดื่มนานาเทคโนโลยีการผลิตอาหารเทคโนโลยีเฉพาะของสาขาสหวิทยาการ, วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุบัติใหม่อื่นๆ</p> |
| 3. แพทยศาสตร์ | <p>การแพทย์พื้นฐาน</p> <p>การแพทย์คลินิก</p> | <p>กายวิภาคและสัณฐานวิทยา ยกเว้นพืช, พันธุศาสตร์มนุษย์, สรีรวิทยา (รวมทั้ง cytology), เคมีคลินิก, จุลชีววิทยาคลินิก, พยาธิวิทยา, ภูมิคุ้มกัน, วิทยาเภสัชวิทยาและเภสัชกรรม, พิษวิทยา, วิทยาศาสตร์ทางยาและสมุนไพร</p> <p>สูติศาสตร์ (แพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการตั้งครรภ์ การคลอดลูก และการหลังคลอด), นรีเวชวิทยา, กุมารเวช, ระบบหัวใจและหลอดเลือด, โลหิตวิทยา, วิสัญญีวิทยา, ศัลยกรรม, ทันตวิทยา, รังสีวิทยา, การบำบัดรักษา-ผิวหนัง วิทยา-กายวิภาควิทยา-เบาหวาน, ระบบอาหาร-ระบบสืบพันธุ์-มะเร็ง-เนื้องอก, จักษุวิทยา, Otorhinodaryngology, จิตบำบัด, ประสาทวิทยาคลินิก, ประสาทวิทยาคลินิก, อายุรเวช, แพทย์ทางเลือก และสาขาแพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ คอ หู จมูก และกล่องเสียง, วิชาแพทย์คลินิกอื่นๆ</p> |

| สาขาหลัก | สาขาย่อย | สาขาที่เกี่ยวข้อง |
|-----------------------|--|--|
| | <p>วิทยาศาสตร์สุขภาพ</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการแพทย์</p> <p>วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ อื่นๆ</p> | <p>วิชาและงานบริการดูแลสุขภาพรวมการบริหารในโรงพยาบาล, การเงินและนโยบายและบริการด้านสุขภาพ, การพยาบาล, โภชนาการ, สาธารณสุขศาสตร์และอนามัยสิ่งแวดล้อม, เวชศาสตร์เขตร้อน, ประติวิทยา, โรคติดต่อ, ระบาดวิทยา, อนามัยในอาชีพ, วิทยาศาสตร์การกีฬาและที่เกี่ยวข้อง, การแพทย์ชีวภาพด้านสังคม-รวมการวางแผนครอบครัว, อนามัยทางเพศ, วิชาว่าด้วยการบำบัดรักษาเนื้องอกทางจิตวิทยา, ผลทางการเมืองและสังคมของการวิจัยทางการแพทย์ชีวภาพ, จริยธรรมทางการแพทย์, การใช้สารในทางที่ผิด</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวกับสุขภาพ, การจัดการเซลล์-เนื้อเยื่อ-อวัยวะหรือร่างกาย (การสืบพันธุ์โดยวิธีช่วย), เทคโนโลยีเกี่ยวกับการระบุการทำหน้าที่ของ DNA, โปรตีนและเอ็นไซม์ รวมทั้งการมีอิทธิพลต่อการเกิดโรคและการคงไว้ซึ่งความอยู่ดีมีสุข (การวินิจฉัยทางยีนส์และการแทรกแซงโดยการบำบัดรักษา pharmacogenomics, การรักษาทางยีนส์, วัสดุชีวภาพ (ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายทางการแพทย์), จริยธรรมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> <p>นิติวิทยาศาสตร์, นิติเวช และวิชาอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกัน</p> |
| <p>4. เกษตรศาสตร์</p> | <p>เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง</p> <p>สัตวศาสตร์</p> <p>สัตวแพทยศาสตร์</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการเกษตร</p> <p>วิทยาศาสตร์ทางด้านการเกษตรอื่นๆ</p> | <p>พืชไร่ พืชสวน สัตวบาล ประมง ป่าไม้ อารักขาพืช และวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ สัตวบาลและวิชาว่าด้วยผลิตภัณฑ์นม, สัตว์เลี้ยง</p> <p>การรักษาพยาบาลสัตว์ในรูปแบบต่างๆ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการเกษตรและด้านอาหาร, เทคโนโลยีจีเอ็ม (พืชผลและปศุสัตว์), การตัดต่อพันธุกรรมพืช, โคลนนิ่งปศุสัตว์, การคัดเลือกโดยใช้มาร์กเกอร์ช่วย, การวินิจฉัย (การฝังชิป DNA) และอุปกรณ์การตรวจหาโรค), โรคทางการแพทย์, เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากชีวมวล, การทำฟาร์มชีวภาพ, จริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านการเกษตรและที่เกี่ยวข้องอื่นๆ</p> <p>ศาสตร์ทางการเกษตรที่ยังสรุปไม่ได้อื่นๆ</p> |
| <p>5. สังคมศาสตร์</p> | <p>จิตวิทยา</p> <p>เศรษฐศาสตร์</p> | <p>รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์-เครื่องจักร จิตวิทยาเฉพาะด้านรวมทั้งการบำบัดเพื่อการเรียนรู้ การพูด การได้ยิน การมองเห็นและความพิการทางกายภาพและจิตอื่นๆ</p> <p>เศรษฐมิติ, ศาสตร์ที่ว่าด้วยเศรษฐกิจ, แรงงานสัมพันธ์, ธุรกิจ และการจัดการ และที่เกี่ยวข้องอื่นๆ</p> |

| สาขาหลัก | สาขาย่อย | สาขาที่เกี่ยวข้อง |
|----------------|---|--|
| | <p>ศึกษาศาสตร์</p> <p>สังคมศาสตร์</p> <p>นิติศาสตร์</p> <p>รัฐศาสตร์</p> <p>ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน</p> <p>สังคมศาสตร์อื่นๆ</p> | <p>การศึกษาทั่วไป รวมทั้งการฝึกอบรม, วิชาการสอน, แบบวิภาควิธี, การศึกษาเฉพาะด้าน (แก่ผู้ที่มีความสามารถพิเศษ, ผู้ที่พิการด้านการเรียนรู้) และวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>มานุษยวิทยา, สังคมและวัฒนธรรม และชาติพันธุ์วิทยา</p> <p>ประชากรศาสตร์, หัวข้อทางด้านสังคม (สตรีและเพศศึกษา, ครอบครัว, งานสังคม) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ศาสตร์ว่าด้วยกฎหมาย, อาชญวิทยา, ทักษะวิทยา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ศาสตร์ว่าด้วยการปกครอง, รัฐประศาสนศาสตร์, ทฤษฎีองค์กร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ภูมิศาสตร์ทางสังคมวัฒนธรรม และทางเศรษฐกิจ การวางผังเมืองและชนบท และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>วารสารศาสตร์, บรรณารักษศาสตร์, สารสนเทศศาสตร์เฉพาะทางสังคม, การสื่อสารอื่นๆ วิชาการทางสังคมศาสตร์อื่นๆ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ</p> <p>กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สหสาขาวิชาการ ระเบียบวิธีและประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้</p> |
| 6. มนุษยศาสตร์ | <p>ประวัติศาสตร์และโบราณคดี</p> <p>ภาษาและวรรณคดี</p> <p>ปรัชญา, จริยธรรม และศาสนา</p> <p>ศิลปะ</p> <p>มนุษยศาสตร์อื่นๆ</p> | <p>ประวัติศาสตร์, การศึกษาเรื่องก่อนประวัติศาสตร์และประวัติศาสตร์ พร้อมทั้งสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์ที่ให้ประโยชน์ เช่น การศึกษาจากเหรียญ</p> <p>ภูมิศาสตร์ศึกษาคำบรรพ์ การสืบเผ่าพันธุ์ เป็นต้น</p> <p>ภาษาโบราณและสมัยใหม่และวรรณคดี, ภาษาศาสตร์, วิชาทางมนุษยศาสตร์อื่นๆ</p> <p>รวมทั้งประวัติความเป็นมาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, จริยธรรม, เทววิทยา, ศาสนศึกษา ยกเว้นจริยธรรมในสาขาย่อยนั้นๆ</p> <p>ประวัติศาสตร์ศิลป์และศิลปวิจารณ์, จิตรกรรม, ประติมากรรม, การออกแบบทางสถาปัตยกรรม, ดนตรี, ศิลปะการแสดง, การละคร, คติชนวิทยาศึกษา, งานเขียน, การศึกษาเกี่ยวกับภาพยนตร์, วิทยุและโทรทัศน์ และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ยกเว้นการวิจัยทางศิลปอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับศาสนา เทววิทยา ที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ กิจกรรมทางด้านระเบียบวิธีประวัติศาสตร์ และกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เกี่ยวกับวิชาในกลุ่มนี้</p> |