



78th Anniversary
Silpakorn University

คณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ Bachelor of Science Program in Mathematics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ หลักสูตรมีการเรียนการสอนที่เป็นเลิศ เพื่อให้ผู้เรียนเป็นผู้มีทักษะทางคณิตศาสตร์อย่างแท้จริง
- ◆ มีอาจารย์ผู้สอนที่เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์
- ◆ จัดฝึกประสบการณ์ให้กับผู้เรียนเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ ผู้สอนในสาขาคณิตศาสตร์ในสถาบันการศึกษาทั้งในภาครัฐและเอกชน
- ▶ ผู้ช่วยวิจัยทางคณิตศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ▶ อาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้การคำนวณ การวิเคราะห์ หรือการวางแผน เช่น นักคณิตศาสตร์การเงิน นักวิเคราะห์ความเสี่ยงในตลาดหลักทรัพย์ เป็นต้น



Website: www.math.sc.su.ac.th



Facebook Page: คณิตศาสตร์ ศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
Bachelor of Science Program in Applied Mathematics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เน้นสอนการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลในการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กายภาพ และงานด้านอุตสาหกรรม
- ◆ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนโดยเน้นในด้าน
 - คณิตศาสตร์การเงินที่เน้นการประยุกต์ใช้งานได้จริง เพื่อการประเมินราคาสินทรัพย์ทางการเงินและการประเมินความเสี่ยงการลงทุน หรือ
 - คณิตศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ด้วยเครื่องและการวิเคราะห์ข้อมูล หรือ
 - ผสมผสานทั้งสองด้าน



อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักคณิตศาสตร์การเงิน
- ▶ นักวิเคราะห์ความเสี่ยงการลงทุน
- ▶ ผู้สร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับงานในสาขาต่าง ๆ
- ▶ ผู้ช่วยวิจัยหรือนักวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูล
- ▶ นักพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้านการคำนวณ
- ▶ ผู้สอนในสาขาวิชาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์



Website: www.math.sc.su.ac.th



Facebook Page: Applied Math SU

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี Bachelor of Science Program in Chemistry

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีทักษะสมบูรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในทุก ๆ สาขาขององค์ความรู้ทางเคมี อันได้แก่ เคมีอินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ เคมีฟิสิกส์ เคมีอนินทรีย์ และชีวเคมี
- ◆ เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนานักเคมีให้มีศักยภาพอยู่ในระดับสูง เพื่อให้สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ และนำไปบูรณาการในการทำงาน หรือในศาสตร์ที่นำองค์ความรู้ทางเคมีไปใช้
- ◆ เป็นหลักสูตรที่ผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในการสื่อสาร สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยด้านเคมีในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ▶ ผู้สอนวิชาเคมี ในสถาบันการศึกษา
- ▶ พนักงานตรวจสอบคุณภาพ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม
- ▶ พนักงานส่งเสริมการขายเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- ▶ ตำรวจกองพิสูจน์หลักฐาน
- ▶ เจ้าหน้าที่ขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์



Website: www.chem.sc.su.ac.th



Facebook Page: Department of Chemistry,
Faculty of Science, Silpakorn University



คณะวิทยาศาสตร์



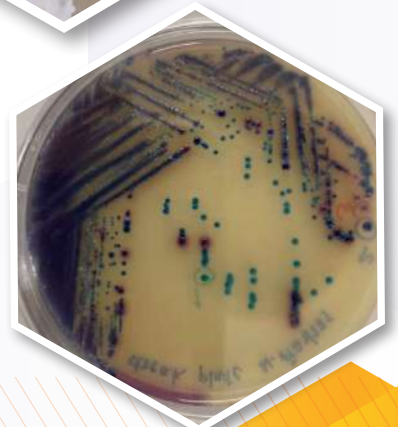
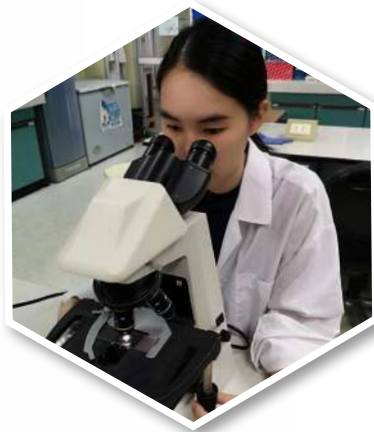
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา Bachelor of Science Program in Microbiology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะทางจุลชีววิทยา สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้เท่าทันกับสถานการณ์ปัจจุบันและเทคโนโลยีใหม่
- ◆ จัดฝึกประสบการณ์ให้กับผู้เรียนเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย
- ▶ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพ เจ้าหน้าที่สายการผลิต
- ▶ เจ้าหน้าที่พัฒนาผลิตภัณฑ์
- ▶ พนักงานส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- ▶ ครูสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน
- ▶ ผู้ประกอบการอาชีพอิสระ



Website: www.sc.su.ac.th



Facebook Page: ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
Bachelor of Science Program in Biology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะทางวิทยาศาสตร์ชีววิทยา สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ทางชีววิทยาไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม
- ◆ มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ ผู้สอน นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์
- ▶ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการด้านการควบคุมคุณภาพ ฝ่ายการผลิต
- ▶ เจ้าหน้าที่จัดเก็บตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์ หรือหน่วยงานวิทยาศาสตร์
- ▶ นักวิชาการควบคุมโรค



Website: www.sc.su.ac.th



Facebook Page: Biology, Silpakorn University

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ Master of Science Program in Physics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้พื้นฐานทางทฤษฎีและมีทักษะทางปฏิบัติที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
- ◆ เป็นหลักสูตรที่ให้ทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์และสังเคราะห์ สามารถคิดอย่างมีเหตุมีผลตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์ต่าง ๆ
- ◆ เป็นหลักสูตรที่ให้ทักษะการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์และสถิติ การประมวลผลและนำเสนอข้อมูล



อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ ครู อาจารย์
- ▶ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย
- ▶ นักอุตุนิยมวิทยา
- ▶ เจ้าหน้าที่พิสูจน์หลักฐาน
- ▶ นักวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ
- ▶ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ



Website: www.sc.su.ac.th



Facebook Page: Physics Programs, Silpakorn University

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Bachelor of Science Program in Environmental Science

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจในปัญหาสิ่งแวดล้อม มีทักษะในการค้นคว้า วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งทักษะในกระบวนการวิจัย และการตรวจสอบทางสิ่งแวดล้อม ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้ตามข้อกำหนดในการสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมสาขาการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์ และการควบคุมมลพิษ
- ◆ ผู้เรียนสามารถประยุกต์ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่น
- ◆ ผู้เรียนจะได้รับการพัฒนาภาวะในการทำงานเป็นทีมควบคู่ไปกับความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในองค์กรต่าง ๆ
- ▶ ที่ปรึกษาโครงการด้านสิ่งแวดล้อม
- ▶ นักวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
- ▶ นักวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ▶ ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษตามมาตรฐานวิชาชีพ
- ▶ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ▶ ผู้สอนด้านสิ่งแวดล้อม



Website: www.envi.sc.su.ac.th



Facebook Page: [Environmental-Science-Silpakorn](https://www.facebook.com/Environmental-Science-Silpakorn)

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ
และวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล

Bachelor of Science Program in Statistics and Data Analytics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ จัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการลงมือปฏิบัติโดยใช้ทฤษฎีสถิติเป็นฐานและการประยุกต์ความรู้ทางสถิติเพื่อแก้ปัญหาอย่างมีระบบและสร้างสรรค์
- ◆ ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถแก้ปัญหาอย่างมีระบบ โดยเริ่มตั้งแต่ออกแบบกระบวนการแก้ปัญหา วางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลได้หลากหลายประเภท ตีความหมาย และหาข้อสรุป รวมถึงการใช้สารสนเทศที่ได้จากข้อมูลมาแก้ปัญหาเพื่อการตัดสินใจ พร้อมทั้งสามารถสื่อสารและนำเสนอสารสนเทศทางสถิติให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าใจได้
- ◆ ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองและมีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตของนักศึกษาให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคต
- ◆ ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะการใช้ชีวิตซึ่งเป็นหนึ่งในทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณนักวิจัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักสถิติ หรือนักวิชาการสถิติ
- ▶ นักวิจัยและพัฒนา เช่น นักวิจัยตลาด นักระบาดวิทยา นักชีวสถิติ
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูล
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูลด้านนโยบายและแผนในองค์กรต่าง ๆ
- ▶ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย
- ▶ นักวิเคราะห์และวางแผนการผลิต
- ▶ ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมคุณภาพ
- ▶ นักวิเคราะห์สารสนเทศ



Website: www.stat.sc.su.ac.th



Facebook Page: www.facebook.com/statscsu

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
Bachelor of Science Program in Information Technology

จุดเด่นของหลักสูตร

“ประยุกต์ใช้ ปฏิบัติงานจริง และสรรค์สร้างงานโลกธุรกิจ” ที่ IT@ทัพบกแก้ว

- ◆ หลักสูตรมุ่งเน้นให้นักศึกษาสามารถปฏิบัติงานได้จริงทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และนอกจากนี้ยังสามารถมุ่งเน้นศึกษา 3 กลุ่มหลัก คือ
 - กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศ (Information Management)
 - กลุ่มวิชาการพัฒนาซอฟต์แวร์และการบริหารจัดการระบบ (Software Development and System Administration)
 - กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล (Data Analytics and Data Science)
- ◆ หลักสูตรมีแผนสหกิจศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้ทักษะความรู้ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือนักเทคโนโลยีและสารสนเทศ
- ▶ นักพัฒนาระบบ นักพัฒนาเว็บไซต์
- ▶ ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล
- ▶ นักวิเคราะห์ และออกแบบระบบงานสารสนเทศ
- ▶ ผู้ดูแลระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย
- ▶ ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ
- ▶ ผู้จัดการซอฟต์แวร์หรือผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ นักทดสอบระบบในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- ▶ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล



Website: <https://www.cp.su.ac.th/>



Facebook Page: <https://www.facebook.com/cpsilpakorn>

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Bachelor of Science Program in Computer Science

จุดเด่นของหลักสูตร

“Com Science ศิลปากร เส้นทางสู่การเป็นผู้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์มืออาชีพ”

- ◆ หลักสูตรมีวิชาแกนมุ่งเน้นสร้างนักพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศที่ครอบคลุมแอปพลิเคชันที่หลากหลายแพลตฟอร์ม
- ◆ หลักสูตรมีวิชาเลือกที่หลากหลาย
- ◆ หลักสูตรแผนการศึกษาทั้งโครงการวิจัยที่เน้นทักษะการวิจัยและสหกิจศึกษาที่เตรียมความพร้อมสู่การทำงาน
- ◆ หลักสูตรมีความร่วมมือกับบริษัทด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์
- ◆ หลักสูตรมีกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่หลากหลายรูปแบบที่สนับสนุนทักษะต่าง ๆ ของนักศึกษาทั้งทักษะทางสังคม และทักษะทางวิชาการ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ (Full Stack Developer)
- ▶ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer)
- ▶ นักวิเคราะห์ระบบ (Software Analyst)
- ▶ วิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer)
- ▶ วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Engineer)
- ▶ วิศวกรข้อมูล (Data Engineer)
- ▶ นักพัฒนาระบบอัตโนมัติของหุ่นยนต์ (Robotic Process Automation Developer)
- ▶ วิศวกรความปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security Engineer)
- ▶ อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์



Website: <https://www.cp.su.ac.th/>



Facebook Page: Computing, Silpakorn University

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล Bachelor of Science Program in Data Science

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ เป็นหลักสูตรที่จัดการศึกษาเพื่อผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาการข้อมูลที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญ ผสมศาสตร์และศิลป์ในการสร้างสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม ยึดหลักจริยธรรมในการประกอบอาชีพ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี สร้างสรรค์คุณค่าต่อสังคม โดยใช้การศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ ซึ่งจัดการเรียนการสอนโดยยึดหลักการของ OBE (Outcome-based Education)
- ◆ เป็นหลักสูตรที่สอนแบบสหวิทยาการที่มีความทันสมัย มีสาระการเรียนรู้ของเทคโนโลยีปัจจุบัน และให้ความสำคัญกับการเรียนทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อเสริมทักษะและประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษามีพื้นฐานการปฏิบัติที่ดี โดยนักศึกษาสามารถเลือกแผนการเรียนที่จะไปสหกิจศึกษา หรือเลือกทำโครงการวิจัย เพื่อฝึกฝนทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นนักวิทยาการข้อมูลผ่านการปฏิบัติจริง
- ◆ รายวิชาในหลักสูตรสอนโดยผู้สอนจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์ตรงในการทำงานด้านวิทยาการข้อมูลและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ◆ พัฒนาทักษะและฝึกฝนภาวะความเป็นผู้นำ ความรับผิดชอบและการปรับตัวของนักศึกษาผ่านกิจกรรมต่างๆ โดยการทำงานเป็นกลุ่มและดำเนินการโดยนักศึกษาเป็นหลัก

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist)
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ (Business Data Analyst)
- ▶ นักพัฒนาข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (Business Insight Data Developer)
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูลการเงิน (Financial Data Analyst)
- ▶ นักวิชาการสถิติ (Statistician)
- ▶ นักวิเคราะห์ด้านธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence Analyst)
- ▶ นักพัฒนาด้านธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence Developer)
- ▶ นักการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing Officer)
- ▶ นักพัฒนาคลังข้อมูล (Data Warehouse Developer)
- ▶ ผู้ประกอบการอิสระด้านวิทยาการข้อมูล (Data Science Entrepreneur)
- ▶ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูล



คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู) Bachelor of Education Program in Physics

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและศรัทธาในวิชาซึ่งครูสอนฟิสิกส์ ที่ได้มาตรฐานวิชาชีพครูของคุรุสภา
- ◆ พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้พื้นฐานทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติด้านฟิสิกส์ อันจะสามารถนำไปถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้เป็นอย่างดี
- ◆ ผู้เรียนสามารถจัดระบบความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ แก้ปัญหาด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์ ได้อย่างเป็นระบบ และสร้างสรรค์ในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งมีความสามารถในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและ การสร้างความรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ ครูอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์
- ▶ นักวิชาการศึกษา
- ▶ นักปฏิบัติการทดลองทางฟิสิกส์ ผู้ช่วยนักวิจัยทางด้านฟิสิกส์ศึกษา
- ▶ พนักงานขายและส่งเสริมการขายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทางการศึกษา



Website: www.sc.su.ac.th



Facebook Page: Physics Programs, Silpakorn University

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

Bachelor of Science Program in Applied Chemistry and
Industrial Microbiology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ◆ หลักสูตรที่มหาวิทยาลัยศิลปากรจะเปิดเป็นแห่งแรกของประเทศไทย
- ◆ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ครบถ้วนและเพียงพอในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติครอบคลุมทั้งเคมีประยุกต์และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม
- ◆ เป็นหลักสูตรที่พัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพและขีดความสามารถตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งในส่วนของรัฐบาลและเอกชน โดยเน้นอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร โดยบัณฑิตสามารถใช้ความรู้เพื่อแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมและใช้ในการประกอบวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ◆ เป็นหลักสูตรที่มีความร่วมมือของสถาบันการศึกษากับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในการสร้างประสบการณ์ให้แก่นักศึกษาหลากหลายระดับผ่านการดูงาน การฝึกงาน และสหกิจศึกษา
- ◆ หลักสูตรมีวิชาเรียนด้านสังคม วัฒนธรรม ดนตรี รองรับการเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และมีกิจกรรมส่งเสริมความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อสร้างโอกาสการทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายระดับชาติและสากล
- ◆ หลักสูตรมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะเฉพาะ 4 คุณลักษณะได้แก่ สามารถคิดวิเคราะห์ได้อย่างเป็นระบบ สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ไม่เรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ และ มีความยืดหยุ่นปรับตัวเข้ากับสังคมได้

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ พนักงานตรวจสอบคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
- ▶ นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ▶ พนักงานส่งเสริมการขายเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- ▶ ผู้ประกอบการ เจ้าของกิจการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
- ▶ อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ความรู้ด้านเคมีประยุกต์และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม





78th Anniversary
Silpakorn University

ช่องทางสอบถาม / ติดตามข้อมูล TCAS



: <https://admission.su.ac.th>



: SUTCAS มหาวิทยาลัยศิลปากร



เพจ SUTCAS
มหาวิทยาลัยศิลปากร



: SUTCAS มหาวิทยาลัยศิลปากร



YouTube : SUTCAS



TikTok : SU_TCAS



034-255750 / 06-3245-4243

หนังสือประชาสัมพันธ์หลักสูตร (ฉบับเต็ม)

<https://bit.ly/3sSFaG6>

