

คณะวิทยาศาสตร์





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ Bachelor of Science Program in Mathematics

จุดเด่นของหลักสูตร

- หลักสูตรมีการเรียนการสอนที่เป็นเลิศ เพื่อให้ผู้เรียนเป็นผู้มีทักษะทางคณิตศาสตร์อย่างแท้จริง
- มีอาจารย์ผู้สอนที่เชี่ยวชาญด้านคณิตศาสตร์
- จัดฝึกประสบการณ์ให้กับผู้เรียนเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการ

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

▼ Facebook : คณิตศาสตร์ ศิลปากร



Website : www.math.sc.su.ac.th ▲





คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ Bachelor of Science Program in Applied Mathematics

จุดเด่นของหลักสูตร

- เน้นสอนการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และการวิเคราะห์ข้อมูลในการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กายภาพ และงานด้านอุตสาหกรรม
- นักศึกษาสามารถเลือกเรียนโดยเน้นในด้าน
 - คณิตศาสตร์การเงินที่เน้นการประยุกต์ใช้งานได้จริงเพื่อการประเมินราคาสินทรัพย์ทางการเงินและการประเมินความเสี่ยงการลงทุน หรือ
 - คณิตศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ด้วยเครื่องและการวิเคราะห์ข้อมูล หรือ ผสมผสานทั้งสองด้าน
- มีแผนการเรียนให้เลือกทั้งแบบทำโครงงานวิจัยและแบบสหกิจศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ด้วยการทำงานจริงกับหน่วยงานภายนอกทั้งรัฐและเอกชน

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักคณิตศาสตร์การเงิน
- ▶ นักวิเคราะห์ความเสี่ยงการลงทุน
- ▶ นักคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมประเภทวางแผนธุรกิจ วิจัยการตลาดและวิเคราะห์ระบบผู้สร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับงานในสาขาต่าง ๆ
- ▶ ผู้ช่วยวิจัยหรือนักวิจัยด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูล
- ▶ โปรแกรมเมอร์
- ▶ ผู้สอนในสาขาวิชาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท
โครงการพิเศษ 272,000 บาท
(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



สถานที่จัดการเรียนการสอน

● คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

▼ Website : <https://www.sc.su.ac.th>



▼ Facebook : Biology, Silpakorn University





คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา Bachelor of Science Program in Biology

จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะทางวิทยาศาสตร์ชีววิทยา สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาผู้เรียนให้มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ทางชีววิทยาไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม
- มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อฝึกประสบการณ์ผู้เรียนกับการทำงานจริงผ่านการฝึกงาน

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

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



อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
จังหวัดนครปฐม

Facebook : Biology, Silpakorn University





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี Bachelor of Science Program in Chemistry

จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีทักษะสมบุรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในทุก ๆ สาขาขององค์ความรู้ทางเคมี อันได้แก่ เคมีอินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ เคมีฟิสิกส์ เคมีอนินทรีย์ และชีวเคมี
- เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนานักเคมีให้มีศักยภาพอยู่ในระดับสูง

เพื่อให้สามารถแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างอิสระ สามารถคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหา

ได้อย่างเป็นระบบ และนำไปบูรณาการในการทำงาน หรือในศาสตร์ที่นำองค์ความรู้ทางเคมีไปใช้

- เป็นหลักสูตรที่ผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในการสื่อสาร สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

Facebook : @chemistry.silpakorn

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

Website : <https://chem.sc.su.ac.th>

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม





คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ Master of Science Program in Physics

จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้พื้นฐานทางทฤษฎีและมีทักษะทางปฏิบัติที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
- เป็นหลักสูตรที่ให้ทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์และสังเคราะห์ สามารถคิดอย่างมีเหตุมีผลตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์ต่าง ๆ
- เป็นหลักสูตรที่ให้ทักษะการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์และสถิติ การประมวลผลและนำเสนอข้อมูล

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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



Website : <https://www.sc.su.ac.th> ▲

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

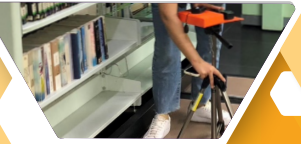
▼ Facebook : Physics Programs, Silpakorn University





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Bachelor of Science Program in Environmental Science

จุดเด่นของหลักสูตร

- หลักสูตรสร้างบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถ ในการแก้ไขปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อสร้างทักษะในการวิเคราะห์ ค้นคว้า และแก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริง
- รายวิชาในหลักสูตรเพียงพอต่อการสอบใบประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ควบคุมสาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

- หลักสูตรออกแบบมาให้ผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์และประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่มีบริบทแตกต่างกันได้

Facebook : Environmental-Science-Silpakorn ▼

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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



อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Website : <https://envi.sc.su.ac.th> ▲





หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล Bachelor of Science Program in Statistics and Data Analytics

จุดเด่นของหลักสูตร

- มุ่งเน้นการลงมือปฏิบัติโดยใช้ทฤษฎีสถิติเป็นฐานและการประยุกต์ความรู้ทางสถิติเพื่อแก้ปัญหาอย่างมีระบบและสร้างสรรค์
- ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถแก้ปัญหาอย่างมีระบบโดยเริ่มตั้งแต่ออกแบบกระบวนการแก้ปัญหา วางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลได้หลากหลายประเภท ตีความหมายและหาข้อสรุป รวมถึงการใช้สารสนเทศที่ได้จากข้อมูลมาแก้ปัญหาเพื่อการตัดสินใจพร้อมทั้งสามารถสื่อสารและนำเสนอสารสนเทศทางสถิติให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าใจได้
- ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองและมีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตของนักศึกษาให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของโลกในอนาคต
- ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะการใช้ชีวิตซึ่งเป็นหนึ่งในทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรมจริยธรรม มีจรรยาบรรณนักวิจัย และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวัง
สนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Facebook : Physics Programs, Silpakorn University



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





หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Bachelor of Science Program in Computer Science

จุดเด่นของหลักสูตร

- การเรียนการสอนมุ่งเน้นฝึกปฏิบัติทักษะคู่ความรู้ทางวิชาการที่เข้มข้นเพื่อสร้างนักพัฒนาระบบงานที่มีคอมพิวเตอร์เป็นส่วนประกอบ ด้วยความคิดสร้างสรรค์และแนวคิดผู้ประกอบการ
- หลักสูตรฯ มีความร่วมมือกับภาคเอกชนที่สนับสนุนความรู้ทางเทคโนโลยีและเครื่องมือทันสมัย ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้ 2 แผนการเรียน
 - แผนที่ 1 โครงการวิจัย (Research project)
 - แผนที่ 2 สหกิจศึกษา (Cooperative Education)
- วิชาเฉพาะด้านของหลักสูตร ในกลุ่มวิชาเลือก ของแผนที่ 1 (โครงการวิจัย) และแผนที่ 2 (สหกิจศึกษา) ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้จากใน 5 กลุ่มวิชา ดังนี้
 - กลุ่มทักษะนักพัฒนา (Developer Skill)
 - กลุ่มวิชาปัญญาของเครื่องกล (Machine Intelligence)
 - กลุ่มวิชาการระบบและเครือข่าย (Infrastructure and Network Systems)
 - กลุ่มวิชาการประยุกต์ใช้และเทคโนโลยีอุบัติ (Applications Emerging Technology)
 - กลุ่มบูรณาการ (Joint Integration)

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักพัฒนาเว็บอย่างเต็มรูปแบบ, นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- ▶ นักวิเคราะห์ระบบ
- ▶ วิศวกรซอฟต์แวร์, วิศวกรปัญญาประดิษฐ์
- ▶ วิศวกรข้อมูล, วิศวกรความปลอดภัยไซเบอร์
- ▶ นักพัฒนาระบบอัตโนมัติของหุ่นยนต์
- ▶ อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขต
พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

Facebook : Computing, Silpakorn University



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





หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ Bachelor of Science Program in Information Technology

จุดเด่นของหลักสูตร

- ผู้เรียนมีความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย มีความคิดสร้างสรรค์ จัดการศึกษาให้ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome Based Education: OBE)
- ผู้เรียนเป็นผู้นำ ผลิตบัณฑิตและศิลปสร้างสรรค์คุณค่าสู่สังคม และสามารถบูรณาการความรู้ไปประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ สอดคล้องกับความต้องการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม
- ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้ 2 แผนการเรียน
 - แผนที่ 1 โครงการวิจัย (Research project)
 - แผนที่ 2 สหกิจศึกษา (Cooperative Education)
- วิชาเฉพาะด้านของหลักสูตร ในกลุ่มวิชาเลือก ของแผนที่ 1 (โครงการวิจัย) และแผนที่ 2 (สหกิจศึกษา) ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้จากใน 3 กลุ่มวิชา ดังนี้
 - กลุ่มวิชาการจัดการสารสนเทศ (Information Management)
 - กลุ่มวิชาการพัฒนาซอฟต์แวร์และการบริหารจัดการระบบ (Software Development and System Administration)
 - กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล (Data Analytics and Data Science)

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือนักเทคโนโลยีและสารสนเทศ
- ▶ นักพัฒนาระบบ นักพัฒนาเว็บไซต์
- ▶ ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล, ผู้ดูแลระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย
- ▶ นักวิเคราะห์ และออกแบบระบบงานสารสนเทศ, นักวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ





คณะวิทยาศาสตร์



- ▶ ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ, ผู้จัดการซอฟต์แวร์ หรือผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ นักทดสอบระบบในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- ▶ Software tester
- ▶ Data Governance
- ▶ Information Security Analyst
- ▶ Data Engineering
- ▶ Software Engineer
- ▶ Font End/Back End Developer
- ▶ Game Development and Design
- ▶ Web and Mobile Developer

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

▼ Facebook : Computing, Silpakorn University



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





คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา Bachelor of Science Program in Microbiology

จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะทางจุลชีววิทยา สามารถประยุกต์องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้เท่าทันกับสถานการณ์ปัจจุบันและเทคโนโลยีใหม่
- จัดฝึกประสบการณ์ให้กับผู้เรียนเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการ

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวัง
สนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ (ถ้ามี)

- สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- United Textile Mills CO.,LTD.
- ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

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



Facebook : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล Bachelor of Science Program in Data Science

จุดเด่นของหลักสูตร

- จัดการศึกษาเพื่อผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาการข้อมูลที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และศิลป์ในการสร้างสรรค์สารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงธุรกิจได้อย่างเหมาะสม เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้และจัดการเรียนการสอนโดยยึดหลักการของ OBE (Outcome-based Education)
- เป็นหลักสูตรที่สอนแบบพหุวิทยาการที่มีความทันสมัย มีสาระการเรียนรู้ของเทคโนโลยีปัจจุบันและให้ความสำคัญกับการเรียนทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อเสริมทักษะและประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษามีพื้นฐานการปฏิบัติที่ดี
- นักศึกษาสามารถเลือกแผนการเรียนที่จะไปสหกิจศึกษา หรือเลือกทำโครงการวิจัย เพื่อฝึกฝนทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นนักวิทยาการข้อมูลผ่านการปฏิบัติจริง
- รายวิชาในหลักสูตรฯ สอนโดยผู้สอนจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์ตรงในการทำงานด้านวิทยาการข้อมูลและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- หลักสูตรฯ มีรูปแบบการสอนแบ่งเป็น 7 Modules ที่ช่วยผลักต้นศักยภาพด้านต่างๆ ตามความถนัดของผู้เรียน ได้แก่

Module 1 : 21st Century Skills

Module 2 : Basic Knowledge for Data Scientists

Module 3 : Advanced Knowledge for Data Scientists

Module 4 : Data Processing and Data Analysis

Module 5 : Business Data Analytics

Module 6 : Research and Professional Skills

Module 7 : Integrated and Related knowledge





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี
อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist)
- ▶ นักวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ (Business Data Analyst)
- ▶ นักพัฒนาข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (Business Insight Data Developer)
- ▶ นักวิเคราะห์ด้านธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence Analyst)

- ▶ นักพัฒนาด้านธุรกิจอัจฉริยะ (Business Intelligence Developer)
- ▶ นักพัฒนาคลังข้อมูล (Data Warehouse Developer)
- ▶ ผู้ประกอบการอิสระด้านวิทยาการข้อมูล (Data Science Entrepreneur)
- ▶ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการวิเคราะห์ข้อมูล
- ▶ นักการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing Officer)

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

โครงการพิเศษ 272,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

▼ Facebook : DSSU : Data Science - Silpakorn University

▼ Website : <https://www.sc.su.ac.th>





หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม Bachelor of Science Program in Applied Chemistry and Industrial Microbiology จุดเด่นของหลักสูตร

- เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ครบถ้วนและเพียงพอในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติครอบคลุมทั้งเคมีประยุกต์และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม
- เป็นหลักสูตรที่พัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพและขีดความสามารถตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งในส่วนของรัฐวิสาหกิจและเอกชน โดยเน้นอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร โดยบัณฑิตสามารถใช้ความรู้เพื่อแก้ปัญหาในอุตสาหกรรมและใช้ในการประกอบวิชาชีพได้อย่างมีจรรยาบรรณนักวิทยาศาสตร์
- เป็นหลักสูตรที่มีความร่วมมือของสถาบันการศึกษา กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในการสร้างประสบการณ์ให้แก่นักศึกษาหลากหลายระดับผ่านการดูงาน การฝึกงาน และสหกิจศึกษา
- หลักสูตรมีวิชาเรียนด้านสังคม วัฒนธรรม ดนตรี รองรับการเป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และมีกิจกรรมส่งเสริมความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อสร้างโอกาสการทำงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายระดับชาติและสากล
- หลักสูตรมุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะเฉพาะ 4 คุณลักษณะได้แก่ สามารถคิดวิเคราะห์ได้อย่างเป็นระบบ สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ใฝ่เรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ และมีความยืดหยุ่นปรับตัวเข้ากับสังคมได้

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ พนักงานตรวจสอบคุณภาพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
- ▶ นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- ▶ พนักงานส่งเสริมการขายเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์
- ▶ ผู้ประกอบการ เจ้าของกิจการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร





คณะวิทยาศาสตร์



▶ อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ความรู้ด้านเคมีประยุกต์ และจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

เป็นหลักสูตรที่มีความร่วมมือของสถาบันการศึกษากับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนในการสร้างประสบการณ์ให้แก่นักศึกษาหลากหลายระดับผ่านการดูงาน การฝึกงาน และสหกิจศึกษา

Facebook : Applied Chemistry and Industrial Microbiology, Silpakorn University

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





คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ครู) Bachelor of Education Program in Physics

จุดเด่นของหลักสูตร

- พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและศรัทธาในวิชาชีพครูสอนฟิสิกส์ ที่ได้มาตรฐานวิชาชีพครูของคุรุสภา
- พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้พื้นฐานทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติด้านฟิสิกส์ อันจะสามารถนำไปถ่ายทอดสู่ผู้เรียนได้เป็นอย่างดี
- ผู้เรียนสามารถจัดระบบความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ แก้ปัญหาด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเป็นระบบ และสร้างสรรค์ในการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งมีความสามารถในการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และการสร้างความรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

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



Facebook : Physics Programs, Silpakorn University





คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิทยาศาสตร์



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีผลิตภัณฑ์และ
ธุรกิจเครื่องสำอาง
Bachelor of Science Program in Chemical Products
and Cosmetic Business

จุดเด่นของหลักสูตร

- มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้สามารถสร้างธุรกิจผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เบื้องต้น ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ของตนเอง มีความรู้ในการจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา และมีความรู้ด้านกฎหมายทางธุรกิจเครื่องสำอาง เพื่อประกอบธุรกิจผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้ด้วยตนเอง

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี
อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- ▶ ผู้ประกอบธุรกิจด้านเครื่องสำอาง
- ▶ ที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
- ▶ นักวิทยาศาสตร์ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
- ▶ พนักงานขายและส่งเสริมการขายด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
- ▶ อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เคมีเครื่องสำอาง

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

โครงการปกติ 152,000 บาท

(ค่าธรรมเนียมการศึกษายังไม่รวมค่าธรรมเนียมของมหาวิทยาลัย)

สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
จังหวัดนครปฐม

ความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานอื่น ๆ

ความร่วมมือด้านการเรียนการสอนจากคณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

Facebook :
เคมีผลิตภัณฑ์และธุรกิจเครื่องสำอางศิลปากร



Website : <https://chem.sc.su.ac.th/>





City Campus (เมืองทองธานี)
80 ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
www.su.ac.th



อาคาร กสท.โทรคมนาคม ชั้น 1
(วิทยาการจัดการ บางรัก)
ชั้น 8-9
(วิทยาลัยนานาชาติ)
ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
0-2105-5546 (วิทยาการจัดการ บางรัก)
0-2639-7531 (วิทยาลัยนานาชาติ)
www.suic.su.ac.th , www.ms.su.ac.th





วังท่าพระ

31 ถนนหน้าพระลาน แขวงพระบรมมหาราชวัง
เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
www.su.ac.th



สำนักงานอธิการบดี ตลิ่งชัน
22 ถนนบรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน
กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์ 0-2105-4686
www.su.ac.th



วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
6 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม 73000
โทรศัพท์ 0-3410-9686
www.su.ac.th



วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
1 หมู่ที่ 3 ถนนชะอำ-ปราณบุรี ตำบลสามพระยา
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 76120
โทรศัพท์ 0-3289-9686
www.pitc.su.ac.th

