

## แนบแนวการศึกษาของสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ

สถานศึกษาเคมีปฏิบัติ อยู่ในสังกัดของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นสถาบันสมทบ (affiliate) ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ในบริเวณกรมวิทยาศาสตร์ ถนนพระรามหก เขตพญาไท โทรศัพท์ ๘๑๑๒๓๘

สถานศึกษาฯ มีหลักสูตรการศึกษา ๓ ปี ปีที่ ๑ และปีที่ ๒ ใช้หลักสูตรอย่างเดียวกับคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บางวิชาเรียนร่วมกัน ส่วนปีที่ ๓ มีหลักสูตรพิเศษแตกต่างกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัย แผนกเคมี คือสถานศึกษาฯ สอนเน้นหนักไปทางเคมีประยุกต์ เพื่อนำความรู้ด้านเคมีมาใช้ในการปฏิบัติงานโดยตรง มีการสอนเกี่ยวกับการปฏิบัติการมาก ส่วนในมหาวิทยาลัยมีหลักสูตรทางทฤษฎีมาก ทางปฏิบัติน้อยกว่า และเวลาเรียนมากกว่า ๑ ปี

ระเบียบการศึกษาเป็นแบบหน่วยกิต มีหลักเกณฑ์ที่สำคัญ ๆ เหมือนกับระเบียบการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ๓ ปี นั้น จะได้รับทั้งประกาศนียบัตรของกรมวิทยาศาสตร์ และอนุปริญญาเคมีปฏิบัติของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นการรับรองทั้งในด้านชื่อเสียงและด้านวิชาการ

ผู้ที่มีผลการเรียนดีเด่น มีโอกาสศึกษาชั้นปริญญาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดล หรือคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีมหาวิทยาลัยนั้น ๆ เป็นผู้พิจารณากำหนดจำนวนนักศึกษาแต่ละปี ซึ่งต้องใช้เวลาศึกษาต่อประมาณ ๒ ปี จึงจะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สำหรับผู้ที่ต้องการจะประกอบอาชีพทันที ก็มีโอกาสดำเนินการเลือกทำงานทั้งในหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัท และโรงงานเอกชนทั่วไป ปัจจุบันนี้บริษัท

และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ มีความต้องการนักเคมีปฏิบัติอีกจำนวนมาก

ผู้ประสงค์จะเข้าศึกษาในสถาบันนี้ จะต้องสำเร็จการศึกษาชั้น ม.ศ. ๕ (วิทยาศาสตร์) ไม่จำกัดเพศ แต่ควรเป็นผู้ที่ชอบการค้นคว้าทดลอง สนใจในปฏิบัติการเคมีเป็นพิเศษ การสอบคัดเลือกเช่นเดียวกับการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยทั่วไป คือคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติเป็นผู้ดำเนินการสอบคัดเลือก แล้วส่งมาให้สถานศึกษาเคมีปฏิบัติทำการสอบสัมภาษณ์อีกชั้นหนึ่งเพื่อคัดเลือกไว้ตามจำนวนที่ต้องการ คือประมาณปีละ ๔๐ คน

สถานศึกษามีทุนสำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลน มีการจัดให้งานอุตสาหกรรมในโรงงานต่าง ๆ ตามความต้องการของนักศึกษา สำหรับสวัสดิการ นักศึกษาร่วมกันจัดหาทุนช่วยเหลือผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่นอุบัติเหตุจากการปฏิบัติการ ในด้านกิจกรรมพิเศษ ได้ร่วมกับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นครั้งคราว

ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำหรับปีที่ ๑ ปีละ	๔๕๐ บาท
ปีที่ ๒ และปีที่ ๓ ปีละ	๒๕๐ บาท
ค่าปฏิบัติการเคมี	๕๐ บาท
ค่าปฏิบัติการฟิสิกส์	๕๐ บาท
	(เฉพาะปีที่ ๑)
ค่าปฏิบัติการชีววิทยา	๕๐ บาท
	(เฉพาะปีที่ ๑)
ค่าประกันของเสียหาย	๑๐๐ บาท
	(เสียครั้งเดียว)
ค่าบำรุงกีฬาและเวชภัณฑ์	๒๐ บาท
ค่าหนังสือคำแนะนำประกอบปฏิบัติการ	๓๐ บาท
ค่ากิจกรรมนักศึกษา	๑๕๐ บาท
	รวม ๔๕๐ บาท