

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์

**ชื่อหลักสูตร :** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์  
Master of Science Program in Medical Instrumentation

**ชื่อปริญญา :** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต/ วท.ม. (อุปกรณ์การแพทย์)  
Master of Science / M.Sc. (Medical Instrumentation)

**คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา :**

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือเทียบเท่า หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิตนอกเหนือจากสาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์ เมื่อสอบคัดเลือกได้แล้วจะต้องเรียนและสอบผ่านวิชาพื้นฐานระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือทางวิศวกรรมศาสตร์ ๒ - ๓ วิชา ตามความเห็นชอบของภาควิชาฯ

**ระยะเวลาการศึกษา :** ๒ ปี

**ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร :** ประมาณ ๕๖,๘๐๐ บาท

**สาขาวิชานี้เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ :** การประมวลสัญญาณทางการแพทย์ การประมวลผลภาพทางการแพทย์ ระบบการสื่อสารทางการแพทย์ การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางการแพทย์ ระบบจำลองทางการแพทย์ การออกแบบระบบการวัดสัญญาณทางการแพทย์ การนำระบบควบคุมแบบฝังตัวมาประยุกต์ใช้กับงานทางด้านทางการแพทย์

**สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่** ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โทรศัพท์ ๐-๒๕๕๕-๔๔๐๙, ๔๔๓๐

โทรสาร ๐-๒๕๕๗-๘๒๕๓ - ๕๔

Website : <http://www.indus.kmutnb.ac.th>