

(หลักสูตรร่วมระหว่างวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า กับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

แผน ก แบบ ก 2 : 36 หน่วยกิต  
สัมมนา : 2 หน่วยกิต  
วิชาเอกบังคับ : 13 หน่วยกิต  
วิชาเอกเลือก : 9 หน่วยกิต  
วิทยานิพนธ์ : 12 หน่วยกิต

แผน ข : 36 หน่วยกิต  
สัมมนา : 2 หน่วยกิต  
วิชาเอกบังคับ : 13 หน่วยกิต  
วิชาเอกเลือก : 15 หน่วยกิต  
ค้นคว้าอิสระ : 6 หน่วยกิต

ค่าธรรมเนียม  
การศึกษา  
ทั้งหลักสูตร  
**77,200** บาท  
สมัครและ  
สอบสัมภาษณ์

## หลักสูตรใหม่ ภาคปลาย 2563

### วิชาเอกบังคับ

15 หน่วยกิต

- Programming for Biomedical Data Science
- Bioinformatics
- Health Data Science
- Clinical Biostatistics
- Principle of Epidemiology
- Seminar, Research Methods

### วิชาเอกเลือก

สาขาวิชาทางชีวการแพทย์  
พันธุศาสตร์, สาธารณสุข  
และระบาดวิทยา

- Molecular Epidemiology
- Health Service System and Public Health
- Epidemiology Methods
- Biomedical Research and Clinical Trial
- Geographic Info and Spatial Analysis
- Molecular Genetics
- Advanced Computational Biology
- Molecular Biology for Data Science

สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ข้อมูล  
(คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์)

- Machine Learning
- Big Data and Medical Image Analysis, Biostatistics Inference
- Regression Modeling and Survival Analysis for Biomedical Data
- Bayesian Methods for Medical Decision Making
- Biomedical Data Visualization, IOT
- Mathematical Modelling and Optimization in Biomedical Sciences

เรียนที่  
คณะวิทยาศาสตร์  
บางเขน

เรียนจบทำงาน?

นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล/  
นักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์  
ข้อมูลชีวการแพทย์

อาจารย์/นักวิชาการ

นักวิเคราะห์นโยบายและ  
แผนด้านสุขภาพ

ผู้บริหารด้านสารสนเทศสุขภาพ

โปรแกรมเมอร์/ผู้จัดการข้อมูล

## ใครเรียนได้ ?

- ทุกสาขาวิชาชีพทางการแพทย์และสาธารณสุข และ วท.บ ทุกสาขา เช่น คณิตศาสตร์ สถิติ คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา พันธุศาสตร์ ชีวสารสนเทศ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ฯลฯ

## อัตลักษณ์ของผู้เรียนหลักสูตรนี้

- ผู้ที่มีทักษะการเรียนรู้ เข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีหลากหลายรูปแบบได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพื่อการค้นพบความรู้ใหม่ทางการแพทย์ การดูแลสุขภาพ และตอบโจทย์เชิงนโยบาย
- ผู้ที่สามารถทำงานร่วมกับนักวิจัยหลากหลายสาขาทางชีวการแพทย์ได้ เพื่อประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยที่ทำให้สุขภาพอนามัยของประชาชน และการสาธารณสุขชุมชนดีขึ้น

สอบถามรายละเอียด



โทรศัพท์ : 02-562-5444

ต่อ 646182 , 647121

E-mail : suchira.r@ku.th

fscilli@ku.ac.th