

Course Checklist

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 65 เท่านั้น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ชื่อ - นามสกุล สุกันยาภรณ์ ฤดีชุตีพร รหัสนักศึกษา 65050916

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

- ☐ 90641001 CHARM SCHOOL
- ☐ 90641002 DIGITAL INTELLIGENCE QUOTIENT
- ☐ 90641003 SPORT AND RECREATIONAL ACTIVITIES

1.2 กลุ่มวิชาด้านภาษาและการสื่อสาร 9 หน่วยกิต

- ☐ 90644007 FOUNDATION ENGLISH 1
- ☐ 90644008 FOUNDATION ENGLISH 2
- ☐ 90644047 DEVELOPMENT OF THAI CREATIVE WRITING

1.3 กลุ่มวิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 15 หน่วยกิต

(รหัสวิชา 9064xxxx)

- ☐ 90642048 FUN WITH DRUGS AND HERBS
- ☐ 90643027 MAN, MONEY AND MATH
- ☐ 90642111 FUN WITH CODING
- ☐ 90643035 KNOWLEDGE MANAGEMENT FOR INNOVATION DEVELOPMENT
- ☐ 90644017 ENGLISH FOR BUSINESS

2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และสถิติ 9 หน่วยกิต

เลือกเรียน 1 วิชาจาก 3 วิชา ต่อไปนี้

- ☐ 05106030 GENERAL CHEMISTRY
- ☐ 05206500 GENERAL BIOLOGY
- ☐ 05306003 GENERAL PHYSICS

- ☐ 05406200 PROBABILITY
- ☐ 05406166 APPLIED STATISTICS

3. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 34 หน่วยกิต

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 05016201 CALCULUS 1 | <input type="checkbox"/> 05016211 MATH PROOF | <input type="checkbox"/> 05016215 ODEs |
| <input type="checkbox"/> 05016202 CALCULUS 2 | <input type="checkbox"/> 05016212 NUMERICAL METHODS1 | <input type="checkbox"/> 05016242 MATH MODELING |
| <input type="checkbox"/> 05016203 CALCULUS 3 | <input type="checkbox"/> 05016213 MATH ANALYSIS | <input type="checkbox"/> 05016274 OPTIMIZATION |
| <input type="checkbox"/> 05016210 LINEAR ALGEBRA 1 | <input type="checkbox"/> 05016214 DISCRETE MATH | <input type="checkbox"/> 05016390 SEMINAR |

4. กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ 15 หน่วยกิต

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 05016220 COMPUTER PROGRAM FUND | <input type="checkbox"/> 05016222 DATA STRUCTURE | <input type="checkbox"/> 05016226 DATABASE |
| <input type="checkbox"/> 05016221 OOP | <input type="checkbox"/> 05016224 ALGORITHM | |

5. กลุ่มวิชาบังคับเลือก 12 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากหน่วยเรียนบังคับเลือก (หน่วยเรียนบังคับเลือก 6 หน่วยกิต) และ/หรือ เลือกเรียน 4 รายวิชา (รายวิชาละ 3 หน่วยกิต) ในกรณีที่เลือกเรียนในกลุ่มนี้ มากกว่า 12 หน่วยกิต สามารถนับวิชาที่เลือกเรียนเกินนั้น เป็นวิชาเลือกในกลุ่ม 6 (กลุ่มวิชาเลือก) ได้

หน่วยเรียนบังคับเลือก

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 05016601 MODULE: LOGISTICS AND INDUSTRIAL | <input type="checkbox"/> 05016603 MODULE: DATA SCIENCE AND ANALYTICS |
| <input type="checkbox"/> 05016602 MODULE: RISK ANALYSIS AND INSURANCE | <input type="checkbox"/> 05016604 MODULE: MATH MODEL FOR ENVIRONMENTAL |

รายวิชาบังคับเลือก

- 05016281 APPLIED LINEAR ALGEBRA

6. กลุ่มวิชาเลือก 15 หน่วยกิต

https://www.reg.kmitl.ac.th/curriculum/file/bachelor/05/math_2565.pdf

วิชาทางคณิตศาสตร์

วิชาทางอุตสาหกรรม

☐ 05016314 MATHEMATICS OF
SECURITIES INDUSTRY

☐

☐

☐

☐

วิชาทางคอมพิวเตอร์

☐
☐
☐
☐
☐

7. วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

สามารถนับวิชาที่เลือกเรียนเกินจากทุกกลุ่มข้างต้นได้ เลือกเรียนในรายวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

☐ 90594004 INVESTMENT PLANNING

8. การเข้าร่วมอบรมหรือฟังบรรยาย(ชั่วโมงสหกิจ)

หัวข้ออบรม/บรรยาย

วัน - เวลา

สถานที่

MATH KMITL SOFT SKILLS 14 กุมภาพันธ์ 2568 13.00 น. - 16.00 น. ห้องบรรยาย 1 อาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์

[illegible]