

1年次

学びの柱

有機化学＋生化学

有機化学

- ◆生命の有機化学
- 有機化学Ⅰ

生化学

- ◆生命化学概論
- 生化学Ⅰ

○生命化学基礎実験

学科履修科目

- |            |                  |           |
|------------|------------------|-----------|
| ●微分及び演習    | ●積分及び演習          | ○偏微分及び演習  |
| ○重積分及び演習   | ○線形代数及び演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ |           |
| ●化学及び演習Ⅰ・Ⅱ | ●生物学             | ●物理学及び演習Ⅰ |
| ○物理学及び演習Ⅱ  | ●物理化学Ⅰ           | ○物理化学演習Ⅰ  |
| ●分析化学Ⅰ     | ●無機化学            | ○化学実験     |
| ○物理学実験     | ○自然科学の歩き方        | ●情報処理入門   |
| ○情報処理演習    | ○応用化学概論          | ○地学       |

2年次

有機化学

- 有機化学Ⅱ
- ◆有機化学Ⅲ
- 有機化学演習

生化学

- 生化学Ⅱ
- ◆生化学Ⅲ
- ◆分子生物学
- ◆細胞生物学

- ◆生命有機化学実験
- ◆生命分析化学実験
- ◆生命物理化学実験
- ◆生化学実験

学科履修科目

- |              |            |         |
|--------------|------------|---------|
| ○くらしと化学      | ○安全化学      | ○化学工学基礎 |
| ○実務のための知的財産権 | ○真空応用機器    | ○微細加工技術 |
| ○知的財産権法      | ○機構学及び機械要素 | ●物理化学Ⅱ  |
| ○物理化学概論      | ○物理化学演習Ⅱ   | ◆分析化学Ⅱ  |
| ●分析化学演習      | ◆物理化学Ⅲ     | ○総合物理学  |
| ○総合化学        | ○総合生物学     |         |

有機化学

○有機合成化学 I・II

融合領域(ケミカルバイオロジー)

○創薬化学  
○薬品分析化学  
○ケミカルバイオロジー  
○酵素化学  
○生物物理化学

生命科学

○植物生理学  
○生体物質代謝  
○環境生物化学  
○ゲノム科学  
○遺伝子工学

●生命化学実験 I・II・III    ○生命化学特別研究

学科履修科目

○学外研修  
○栄養化学  
○食品化学  
○微生物学  
○生物学実験

○機器分析  
○錯体化学  
○公衆衛生学  
○技術開発英語A  
○地学実験

○高分子合成化学  
○免疫化学  
○鉱物と結晶  
○技術開発英語B  
○先進工学部特別研究 I・II

●卒業論文

●生命化学特別実験

学科履修科目

○労働法規