工学専攻　化学バイオ工学コース

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 授　業　科　目 | 単位数 | 講義・演習等の　別 | 年次 | 備　考 |
| コース必修科目 | 特別セミナーⅠ | ２ | 演習 | １ |  |
| 特別セミナーⅡ | ２ | 演習 | ２ |  |
| 化学バイオ工学研究Ⅰ | ４ | 実験 | １ |  |
| 化学バイオ工学研究Ⅱ | ４ | 実験 | ２ |  |
| コース選択科目 | コア専門科目 | 無機化学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 物理化学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Organic Chemistry  | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Chemical Engineering  | ２ | 講義 | １・２ | 　 コア専門科目の　 うちから、３科　 目６単位以上を　 修得すること |
| ケミカルバイオロジー特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| バイオマテリアル特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| バイオプロセス特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| Advanced Biochemical Engineering | ２ | 講義 | １・２ |
| Advanced Biofunctional Molecules | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 一般専門科目 | 応用化学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Environmental Engineering | ２ | 講義 | １・２ |  |
| バイオ応用工学特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Molecular Biology | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Mathematics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Physics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Chemistry for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |