# 2018학년도 화학생명공학과 교육과정(야간)

| 학년 | 학기 | 교양필수 | | | 전공필수 | | | 전공선택 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 교과목명 | 학점 | 시간 | 교과목명 | 학점 | 시간 | 교과목명 | 학점 | 시간 |
| 1 | 1 | Practical Reading | 1 | 2 | | | | | | |
| | | 진로설계1 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | 물리학 및 실험 I | 3 | 4 | | | | | | |
| | | 화학 및 실험 I | 3 | 4 | | | | | | |
| | | 디자인과 생활 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 미분적분학 I | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 발표와 토론 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 영어독해 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 2 | Practical Listening | 1 | 2 | 응용화학개론 | 3 | 3 | | | |
| | | 글쓰기 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | 선형대수학 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 화학및실험II | 3 | 4 | | | | | | |
| | | 컴퓨터 활용 | 3 | 4 | | | | | | |
| | | 일반생물학 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 영어회화I | 2 | 2 | | | | | | |
| 2 | 1 | | | | 물리화학(1) | 3 | 3 | 화공기초실험(1) | 2 | 4 |
| | | | | | 유기화학(1) | 3 | 3 | 화공재료공학 | 3 | 3 |
| | | | | | 화공양론(1) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | 공업수학(1) | 3 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | 물리화학(2) | 3 | 3 | 유기화학(2) | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 분석화학 | | |
| | | | | | | | | 화공기초실험(2) | 2 | 4 |
| | | | | | | | | 공업수학(2) | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 화공양론(2) | 3 | 3 |
| 3 | 1 | | | | 유체역학 | 3 | 3 | 유기공업화학 | 3 | 3 |
| | | | | | 화공열역학(1) | 3 | 3 | 화공수학 | 3 | 3 |
| | | | | | 반응공학(1) | 3 | 3 | 화학공학실험(1) | 2 | 4 |
| | | | | | | | | 현장실습 | 3 | |
| | 2 | 진로설계2 | 1 | 2 | 열전달 | 3 | 3 | 환경공학 | 3 | 3 |
| | | | | | 물질전달 | 3 | 3 | 화공열역학(2) | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 화학공학실험(2) | 2 | 4 |
| | | | | | | | | 반응공학(2) | 3 | 3 |
| 4 | 1 | 역사와문화 | 3 | 3 | | | | 고분자화학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 화공안전공학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 공정제어 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 분리공정 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 기기분석및실습 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | 화학공장설계 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 화학공학실험(3) | 2 | 4 |
| | 2 | | | | | | | 졸업논문 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 유기단위공정 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 나노미립자공학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 에너지변환공학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 공정시스템공학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 생물화학공학 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 화학공학실험(4) | 2 | 4 |
| 계 | | | 39 | | | 33 | | | 76 | |