

## 교과목 일람표

| 교과목 구분 | 교과목번호 (전산코드)    | 교과목명 (영문명)   | 담당교수  | 강:실:학 | 개설학기    | 학사,대학원 상호인정여부 |
|--------|-----------------|--|-------|-------|---------|---------------|
| 전공필수   | EB500 (H2.500)  | 공학생물학 개론 (Introduction of Engineering Biology)                         | 학과교수  | 3:0:3 | 봄 또는 가을 | 불인정           |
| 전공필수   | EB501 (H2.501)  | 공학생물학을 위한 설계와 제작 (Design and Build for Engineering Biology)            | 학과교수  | 3:0:3 | 봄       | 불인정           |
| 전공필수   | EB502 (H2.502)  | 공학생물학 프로그래밍 (Programming for Engineering Biology)                      | 학과교수  | 3:0:3 | 가을      | 불인정           |
| 선택     | EB510 (H2.510)  | 핵산 합성생물학 (Synthetic Biology of Nucleic Acids)                          | 학과교수  | 3:0:3 | 봄 또는 가을 | 불인정           |
| 선택     | EB520 (H2.520)  | 합성생물학 유전체공학 기술 (Genome Engineering Technologies for Synthetic Biology) | 학과교수  | 3:0:3 | 봄 또는 가을 | 불인정           |
| 선택     | EB530 (H2.530)  | 인공지능과 효소 단백질 공학 (AI and Enzyme Protein Engineering)                    | 학과교수  | 3:0:3 | 봄 또는 가을 | 불인정           |
| 전공선택   | BS415 (21.415)  | 유전체학 (Genomics)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을 | 인정            |
| 전공선택   | BS435 (21.435)  | 바이오이미징 (Bio-Imaging)   | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 선택     | BS512 (21.512)  | 생물통계학 (Biostatistics)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을      | 인정            |
| 선택     | BS549 (21.549)  | 대사생물학 (Biology of Metabolism)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 선택     | BS553 (21.553)  | 오믹스 생물학 (Omics Biology)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 선택     | BS562 (21.562)  | 단백질설계학 (Protein Design)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을      | 인정            |
| 선택     | BS564 (21.564)  | 생물분석기술 (Bioanalytical Technology)                                      | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을      | 인정            |
| 선택     | BS571 (21.571)  | 고급동물세포공학 (Advanced Animal Cell Engineering)                            | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 선택     | BS584 (21.584)  | 약물전달학 (Novel Drug Delivery Systems)                                    | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을      | 인정            |
| 전공선택   | BiS437 (41.437) | 바이오데이터공학 (Bio-Data Engineering)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 전공선택   | BiS438 (41.438) | 바이오정보학 (Bioinformatics)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을      | 인정            |
| 전공선택   | BiS470 (41.470) | 바이오나노공학 (BioNano Engineering)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 전공선택   | BiS471 (41.471) | 생체모사시스템 (Bio-inspired Systems)   | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |
| 선택     | BiS531 (41.531) | 유전체 정보학 (Genome Bioinformatics)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄       | 인정            |

| 교과목 구분 | 교과목번호 (전산코드)    | 교과목명 (영문명)   | 담당교수  | 강:실:학 | 개설학기          | 학사,대학원 상호인정여부 |
|--------|-----------------|--|-------|-------|---------------|---------------|
| 선택     | BiS534 (41.534) | 시스템 생물학 (Systems Biology)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄             | 인정            |
| 선택     | BiS631 (41.631) | 데이터마이닝 (Data Mining)   | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄             | 불인정           |
| 선택     | BiS633 (41.633) | 바이오지능 (Bio-Intelligence)   | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄             | 불인정           |
| 선택     | BiS732 (41.732) | 바이오네트워크 (Bio-Network)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 불인정           |
| 전공선택   | CBE463 (39.463) | 생물시스템의 공학적 원리 (Engineering Principles in Biological Systems)                       | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 인정            |
| 전공선택   | CBE464 (39.464) | 생명공학을 위한 빅데이터 분석 및 기계학습 (Big Data Analysis and Machine Learning for Biotechnology) | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 인정            |
| 선택     | CBE562 (39.562) | 약물의 디자인, 개발 및 전달 (Drug Design, Development and Delivery)                           | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을            | 인정            |
| 선택     | CBE563 (39.563) | 단백질공학 (Protein Engineering)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 인정            |
| 선택     | CBE564 (39.564) | 생물공정공학 (Bioprocess Engineering)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을            | 인정            |
| 선택     | CBE567 (39.567) | 대사공학 (Metabolic Engineering)   | 학과 교수 | 3:0:3 | 가을            | 인정            |
| 선택     | CBE569 (39.569) | 핵산공학 (Nucleic Acid Engineering)  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 인정            |
| 선택     | CBE664 (39.664) | 재조합미생물공정 (Process for Recombinant Microorganisms)                                  | 학과 교수 | 3:0:3 | 봄 또는 가을       | 불인정           |
| 연구     | EB495 (H2.495)  | 개별연구(학사) (BS Individual Research)  | 학과교수  | 0:6:1 | 봄과 여름과 가을과 겨울 | 불인정           |
| 연구     | EB960 (H2.960)  | 논문연구(석사) (M.S. Thesis Research)  | 학과교수  | 0:0:0 | 봄과 가을         | 불인정           |
| 세미나    | EB966 (H2.966)  | 세미나(석사) (M.S. Seminar)   | 학과교수  | 1:0:1 | 봄과 가을         | 불인정           |
| 연구     | EB980 (H2.980)  | 논문연구(박사) (Ph.D. Thesis Research)   | 학과교수  | 0:0:0 | 봄과 가을         | 불인정           |
| 세미나    | EB986 (H2.986)  | 세미나(박사) (Ph.D. Seminar)  | 학과교수  | 1:0:1 | 봄과 가을         | 불인정           |
| 세미나    | EB990 (H2.990)  | 대학원생 세미나 (Graduate Student Seminar)  | 학과교수  | 1:0:1 | 봄과 가을         | 불인정           |

※ 적용 시기: 2023학년도 가을학기부터 적용

※ 타 학과 개설교과목 중 지정과목을 이수한 경우 해당 학과 선택과목 인정학점에 반영함