❑ 상반기 입학생(의공학 융합복수전공: 36학점)

구분	2학년		3학년		4학년	
	봄학기	가을학기 (6학점)	봄학기 (9학점)	가을학기 (9학점)	봄학기 (6학점)	가을학기 (6학점)
의과학/의공학 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE216) 생리학	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE202) IT융합 종합설계II	(MECH280) 센서및측정 (CITE301) IT융합 종합설계III: 고급설계	(CITE453) 생체시스템 및 신호처리 (CITE490C) 특강: 의학 개론	(CHEM461) 생화학 (CITE490J) 특강: 기초 임상 병리학
생명/화학 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE216) 생리학	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE202) IT융합 종합설계II	(CHEM261) 의약생명화학 (LIFE217) 세포생물학 (MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스	(CITE490C) 특강: 의학 개론 (LIFE419) 뇌와 행동의 이해	(CHEM461) 생화학 (LIFE414) 시스템생물학
기계/신소재 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE220) 의생명과학개론	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (MECH244) 기계재료학 (CITE452) 생체전자기기-진단과 치료를 위한 공학	(CITE202) IT융합 종합설계II (MECH330) 재료가공	(CITE451) 생체재료 및 바이오패브리케이션 (MECH419) 로보틱스개론	(MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스 (AMSE416) 바이오의료소재

※ **전공필수:** 빨간색 / **전공선택:** 파란색 / **기타과목:** 검정색 / **STC:** *

❑ 상반기 입학생(의공학 융합부전공: 21학점)

2학년		3학년		4학년	
봄학기	가을학기 (3학점)	봄학기 (6학점)	가을학기 (6학점)	봄학기 (3학점)	가을학기 (3학점)
	(CITE201) IT융합 종합설계I	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE453) 생체시스템 및 신호처리	(CITE202) IT융합 종합설계II	(LIFE419) 뇌와 행동의 이해	(MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스

※ **전공필수:** 빨간색 / **전공선택:** 파란색 / **기타과목:** 검정색 / **STC:** *

❑ Spring Entry(Biomedical Engineering Double Major: 36 credits)

Type	Year 2		Year 3		Year 4	
	Spring Semester	Fall Semester (6 credits)	Spring Semester (9 credits)	Fall Semester (9 credits)	Spring Semester (6 credits)	Fall Semester (6 credits)
Biomedical Science/ Engineering Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE216) Physiology	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design	(MECH280) Sensors and Measurements (CITE301) Convergence IT DesignⅢ: Advanced Design	(CITE453) Biomedical Systems & Signal Processing (CITE490C) ST: Introduction to Medicine	(CHEM461) Biochemistry (CITE490J) ST: Basic Clinical Pathology
Life Science/ Chemistry Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE216) Physiology	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design	(CHEM261) Chemistry for Medicine & Life (LIFE217) Cell Biology (MECH438) Human-Robot Interface	(CITE490C) ST: Introduction to Medicine (LIFE419) An Introduction to Brain and Behavior	(CHEM461) Biochemistry (LIFE414) Systems Biology
Mechanical Engineering/ Material Science Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE220) Introduction to Biomedical Science	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (MECH244) Mechanical Behaviors and Processing of Materials (CITE452) Biomedical Device: Engineering for Diagnostics and Therapeutics	(CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design (MECH330) Materials Processing	(CITE451) Biomaterials and Biofabrication Methods (MECH419) Introduction to Robotics	(MECH438) Human-Robot Interface (AMSE416) Biomedical Materials

※ **Major required**: Red / **Major elective**: Blue / **Others**: Black / **STC**: *

❑ Spring Entry(Biomedical Engineering Minor: 21 credits)

Year 2		Year 3		Year 4	
Spring Semester	Fall Semester (3 credits)	Spring Semester (6 credits)	Fall Semester (6 credits)	Spring Semester (3 credits)	Fall Semester (3 credits)
	(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE453) Biomedical Systems & Signal Processing	(CITE202) Convergence IT Design Ⅱ: Basic Design	(LIFE419) An Introduction to Brain and Behavior	(MECH438) Human-Robot Interface

※ **Major required**: Red / **Major elective**: Blue / **Others**: Black / **STC**: *

❑ 하반기 입학생(의공학 융합복수전공: 36학점)

구분	2학년		3학년		4학년	
	봄학기	가을학기 (6학점)	봄학기 (9학점)	가을학기 (9학점)	봄학기 (6학점)	가을학기 (6학점)
의과학/의공학 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE216) 생리학	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE202) IT융합 종합설계II	(MECH280) 센서및측정 (CITE301) IT융합 종합설계III: 고급 설계	(CITE453) 생체시스템 및 신호처리 (CITE490C) 특강: 의학 개론	(CHEM461) 생화학 (CITE490J) 특강: 기초 임상 병리학
생명/화학 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE216) 생리학	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE202) IT융합 종합설계II	(CHEM261) 의약생명화학 (LIFE217) 세포생물학 (MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스	(CITE490C) 특강: 의학 개론 (LIFE419) 뇌와 행동의 이해	(CHEM461) 생화학 (LIFE414) 시스템생물학
기계/신소재 중점		(CITE201) IT융합 종합설계I (LIFE220) 의생명과학개론	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (MECH244) 기계재료학 (CITE452) 생체전자기기-진단과 치료를 위한 공학	(CITE202) IT융합 종합설계II (MECH330) 재료가공	(CITE451) 생체재료 및 바이오패브리케이션 (MECH419) 로보틱스개론	(MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스 (AMSE416) 바이오의료소재

※ **전공필수:** 빨간색 / **전공선택:** 파란색 / **기타과목:** 검정색 / **STC:** *

❑ 하반기 입학생(의공학 융합부전공: 21학점)

2학년		3학년		4학년	
봄학기	가을학기 (3학점)	봄학기 (6학점)	가을학기 (6학점)	봄학기 (3학점)	가을학기 (3학점)
	(CITE201) IT융합 종합설계I	(*CITE241) 의공학: 생명과 공학의 만남 (CITE453) 생체시스템 및 신호처리	(CITE202) IT융합 종합설계II	(LIFE419) 뇌와 행동의 이해	(MECH438) 휴먼-로봇 인터페이스

※ **전공필수:** 빨간색 / **전공선택:** 파란색 / **기타과목:** 검정색 / **STC:** *

❑ Fall Entry(Biomedical Engineering Double Major: 36 credits)

Type	Year 2		Year 3		Year 4	
	Spring Semester	Fall Semester (6 credits)	Spring Semester (9 credits)	Fall Semester (9 credits)	Spring Semester (6 credits)	Fall Semester (6 credits)
Biomedical Science/ Engineering Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE216) Physiology	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design	(MECH280) Sensors and Measurements (CITE301) Convergence IT DesignⅢ: Advanced Design	(CITE453) Biomedical Systems & Signal Processing (CITE490C) ST: Introduction to Medicine	(CHEM461) Biochemistry (CITE490J) ST: Basic Clinical Pathology
Life Science/ Chemistry Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE216) Physiology	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design	(CHEM261) Chemistry for Medicine & Life (LIFE217) Cell Biology (MECH438) Human-Robot Interface	(CITE490C) ST: Introduction to Medicine (LIFE419) An Introduction to Brain and Behavior	(CHEM461) Biochemistry (LIFE414) Systems Biology
Mechanical Engineering/ Material Science Concentration		(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals (LIFE220) Introduction to Biomedical Science	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (MECH244) Mechanical Behaviors and Processing of Materials (CITE452) Biomedical Device: Engineering for Diagnostics and Therapeutics	(CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design (MECH330) Materials Processing	(CITE451) Biomaterials and Biofabrication Methods (MECH419) Introduction to Robotics	(MECH438) Human-Robot Interface (AMSE416) Biomedical Materials

※ **Major required**: Red / **Major elective**: Blue / **Others**: Black / **STC**: *

❑ Fall Entry(Biomedical Engineering Minor: 21 credits)

Year 2		Year 3		Year 4	
Spring Semester	Fall Semester (3 credits)	Spring Semester (6 credits)	Fall Semester (6 credits)	Spring Semester (3 credits)	Fall Semester (3 credits)
	(CITE201) Convergence IT Design Ⅰ: Fundamentals	(*CITE241) Introduction to Biomedical Engineering (CITE453) Biomedical Systems & Signal Processing	(CITE202) Convergence IT DesignⅡ: Basic Design	(LIFE419) An Introduction to Brain and Behavior	(MECH438) Human-Robot Interface

※ **Major required**: Red / **Major elective**: Blue / **Others**: Black / **STC**: *