**인증교과목 이수·인정 표**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학 과 | 컴퓨터공학과 | 성 명 | 김지완 | 학 번 | 60142261 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구 분 | 전문교양 | MSC | 전공 | 설계 | 기타 | 총계 |
| 이수학점 | 24 | 19 | 60 | 15 | 30 | 133 |
| 심화 졸업 기준 | 24 | 19 | 84 | 15 | 17 | 144 |
| 공인원 졸업 기준 | 18 | 30 | 54 | 12 |  |  |
| 비 고 | &lt;전과생 유의사항&gt;  전과생의 경우 전과 이전에 취득한 전입학과의 전공학점은 전과 후 전공학점으로 인정되지 않고, 일반선택으로 인정됩니다.(단, 공학입문설계 교과목은 제외)  &lt;14학번 필독&gt;  -캡스톤디자인1만 종합설계로 인정하며, 캡스톤디자인1 수강 이전에 공학입문설계 교과목을 포함해서 최소 설계 12학점 이상을 이수하여야 한다.  -컴퓨터공학과 2014년 입학생은 공학인증 이수포기를 불허한다.  A : 전문교양 관련 공지, B : BSM 관련 공지, C : 전공 관련 공지  A1. &lt;발표와토의, 토론의방법, 비판적사고와추론, 인간관계와 커뮤니케이션, 공학논문작성법&gt; 중 택1 필수 A2. &lt;금융시장의 이해, 다문화사회의 이해, 한국의 경제와 비즈니스&gt; 중 택1 필수  A3. 방목기초교육대학 수준별 수업 안에 따른 영어성적우수자는 영어1/2 대신 영어3/4를 영어회화1/2 대신 영어회 화3/4를 이수하며, 영어영역에 대한 이수면제는 허용하지 않음. B1. 2019년 BSM 고급이산수학, 일반생물학 인증필수 지정 해지  C1.2015년 설계교과목 개편으로 2015년 이후 이수하는 데이터베이스설계, 고급객체지향프로그래밍 설계2학점, 객체지향프로그래밍1, IBM현장실무교육 설계0학점. C2. 2018년 [공개SW실무(2-2)], [자기주도학습1(3-2)] 인증필수 지정해지.  C3. 2019년 [컴퓨터네트워크(3-1)],[데이터베이스(3-1)],[컴퓨터아키텍쳐(3-1)] 인증필수 지정해지. C4. 2019년 [팀프로젝트2] 4학점-&gt;3학점으로 학점 변경(설계학점도 4학점-&gt;3학점으로 변경)  C5. 개설학년 학기 변경 : 시스템분석및설계 (3-2 -&gt; 3-1), 컴퓨터보안 (4-1 -&gt; 3-2), 팀프로젝트2 (하계계절학기 -&gt; 3-1)  C6. 2019년 신규개설 과목 : [컴퓨터공학세미나1(1-1)], [컴퓨터공학세미나2(2-1)], [시스템보안(4-1)], [블록체인(4-1)], [클라우드컴퓨팅(4-2)] C7. 2020년 부터 시스템분석및설계(3-1) 설계1학점 -&gt; 설계2학점 으로 변경  C8. 2021년 시스템보안(4-1) 시스템클라우드보안 으로 교과목명 변경 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
| 전문교양 | 사고 | KMA02104 | 글쓰기 | 인증필수 | 3 |  |  | KMA02104 | 글쓰기 | 3 |  | A0 | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전문교양 | 사고 | KMA02105 | 발표와토의 |  | 3 |  |  | KMA02105 | 발표와토의 | 3 |  | B0 | 2 | 2015-2 |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02106 | 영어1 | 인증필수 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02107 | 영어2 | 인증필수 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02108 | 영어회화1 | 인증필수 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02109 | 영어회화2 | 인증필수 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 역사 | KMA02110 | 철학과인간 | 인증필수 | 3 |  |  | KMA02110 | 철학과인간 | 3 |  | B+ | 3 | 2020-동 |  |  |
| 전문교양 | 현대 | KMA02113 | 세계화와사회변화 | 인증필수 | 3 |  |  | KMA02113 | 세계화와사회변화 | 3 |  | A0 | 3 | 2020-동 |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02123 | 영어3 | 인증필수 | 2 |  |  | KMA02123 | 영어3 | 2 |  | C+ | 1 | 2014-1 |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02124 | 영어4 | 인증필수 | 2 |  |  | KMA02124 | 영어4 | 2 |  | C+ | 1 | 2014-2 |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02125 | 영어회화3 | 인증필수 | 1 |  |  | KMA02125 | 영어회화3 | 1 |  | B0 | 1 | 2014-1 |  |  |
| 전문교양 | 영어 | KMA02126 | 영어회화4 | 인증필수 | 1 |  |  | KMA02126 | 영어회화4 | 1 |  | B0 | 1 | 2014-2 |  |  |
| 전문교양 | 인과 | KMB02117 | 토론의방법 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 사과 | KMD02113 | 인간관계와커뮤니케이션 |  | 3 |  |  | KMD02113 | 인간관계와커뮤니케이션 | 3 |  | C0 | 2 | 2015-2 |  |  |
| 전문교양 | 인사 | KMD02132 | 다문화사회의이해 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 공학 | KMF02105 | 기술과경영 | 인증필수 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 인문 | KMK02107 | 비판적사고와추론 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 인사 | KMM02102 | 금융시장의이해 |  | 3 |  |  | KMM02102 | 금융시장의이해 | 3 |  | B0 | 3 | 2020-2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
| 전문교양 | 인사 | KMM02136 | 한국의경제와비즈니스 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전문교양 | 과기 | KMN02108 | 공학논문작성법 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MSC | 수학 | KME02101 | 미적분학1 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02101 | 미적분학1 | 3 |  | C+ | 1 | 2014-1 |  |  |
| MSC | 수학 | KME02103 | 공학수학1 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02103 | 공학수학1 | 3 |  | B+ | 2 | 2015-1 |  |  |
| MSC | 수학 | KME02106 | 통계학개론 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02106 | 통계학개론 | 3 |  | C0 | 1 | 2014-2 |  |  |
| MSC | 수학 | KME02107 | 선형대수학개론 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02107 | 선형대수학개론 | 3 |  | B+ | 2 | 2015-2 |  |  |
| MSC | 수학 | KME02108 | 이산수학개론 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02108 | 이산수학개론 | 3 |  | C+ | 2 | 2015-2 |  |  |
| MSC | 과학 | KME02111 | 물리학1 | 인증필수 | 3 |  |  | KME02111 | 물리학1 | 3 |  | C+ | 1 | 2014-1 |  |  |
| MSC | 과학 | KME02113 | 물리학실험1 | 인증필수 | 1 |  |  | KME02113 | 물리학실험1 | 1 |  | C+ | 1 | 2014-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEA00100 | 공학입문설계 | 인증필수 | 3 | 3 | 1 | JEA00100 | 공학입문설계 | 3 | 3 | C+ | 1 | 2014-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02211 | C언어프로그래밍 | 인증필수 | 4 |  | 1 | JEJ02211 | C언어프로그래밍 | 4 |  | B0 | 1 | 2014-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02217 | 공개SW실무 |  | 3 |  | 1 | JEJ02217 | 공개SW실무 | 3 |  | A+ | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02218 | C언어연습 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02220 | 객체지향프로그래밍1 | 인증필수 | 4 |  | 1 | JEJ02207 | 객체지향프로그래밍1 | 4 | 1 | B+ | 1 | 2014-2 |  | 동일 |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02209 | 자료구조 | 인증필수 | 3 |  | 2 | JEJ02209 | 자료구조 | 3 |  | A0 | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02212 | 팀프로젝트1 | 인증필수 | 3 | 3 | 2 | JEJ02212 | 팀프로젝트1 | 3 | 3 | B0 | 2 | 2015-2 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02214 | 객체지향프로그래밍2 | 인증필수 | 3 |  | 2 | JEJ02214 | 객체지향프로그래밍2 | 3 |  | A0 | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02215 | 웹프로그래밍 |  | 3 |  | 2 | JEJ02215 | 웹프로그래밍 | 3 |  | B0 | 2 | 2015-2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02219 | 컴퓨터공학콜로키움 |  | 1 |  | 2 | JEJ02219 | 컴퓨터공학콜로키움 | 1 |  | P | 2 | 2015-2 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02221 | 고급객체지향프로그래밍 |  | 3 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02296 | 컴퓨터하드웨어 | 인증필수 | 3 | 1 | 2 | JEJ02296 | 컴퓨터하드웨어 | 3 | 1 | C+ | 2 | 2015-1 |  |  |
| 전공 | 전공(공 | JEA00101 | 융합창의공학설계 |  | 3 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02227 | 팀프로젝트2 |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02316 | 알고리즘 | 인증필수 | 3 |  | 3 | JEJ02316 | 알고리즘 | 3 |  | B+ | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02317 | 컴퓨터아키텍쳐 |  | 3 |  | 3 | JEJ02317 | 컴퓨터아키텍쳐 | 3 |  | A+ | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02318 | 시스템프로그래밍 |  | 3 |  | 3 | JEJ02318 | 시스템프로그래밍 | 3 |  | A0 | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02320 | 시스템분석및설계 |  | 3 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02321 | 자기주도학습1 |  | 2 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02322 | 데이터베이스설계 |  | 3 | 2 | 3 | JEJ02322 | 데이터베이스설계 | 3 | 2 | B+ | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02401 | 프로그래밍 언어 |  | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02402 | 데이터베이스 |  | 3 |  | 3 | JEJ02402 | 데이터베이스 | 3 |  | B+ | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02406 | 운영체제 | 인증필수 | 3 |  | 3 | JEJ02406 | 운영체제 | 3 |  | B0 | 4 | 2021-1 |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02410 | 컴퓨터 네트워크 |  | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공기초 | JEJ02447 | 소프트웨어공학 | 인증필수 | 3 | 2 | 3 | JEJ02447 | 소프트웨어공학 | 3 | 2 | A0 | 3 | 2020-1 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02459 | 임베디드시스템 |  | 3 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02205 | 멀티미디어 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02342 | 컴퓨터 공학특론2 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02403 | 컴퓨터 공학특론1 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02407 | 인공지능 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02409 | 컴퓨터그래픽스 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02411 | 엔터프라이즈컴퓨팅 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02414 | SW아키텍쳐 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02415 | 자기주도학습2 |  | 2 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02416 | 임베디드시스템응용 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02418 | 캡스톤디자인1 | 인증필수 | 3 | 3 | 4 | JEJ02418 | 캡스톤디자인1 | 3 | 3 | B+ | 4 | 2021-1 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02419 | 캡스톤디자인2 |  | 3 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02423 | 모바일프로그래밍 |  | 3 |  | 4 | JEJ02423 | 모바일프로그래밍 | 3 |  | C+ | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02446 | 영상컴퓨팅 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02451 | 컴퓨터 보안 |  | 3 |  | 4 | JEJ02451 | 컴퓨터 보안 | 3 |  | B+ | 3 | 2020-2 |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02452 | 네트워크 컴퓨팅 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02454 | 클라우드컴퓨팅 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02461 | 4차산업혁명과기업가정신 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02463 | 시스템보안 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02465 | 블록체인 |  | 3 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02560 | IBM현장실무교육 |  | 12 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공(공 | JEA00113 | 벤처창업과사업성평가 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공심화 | JEJ02222 | 소프트웨어와창업 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공(심 | JEJ02558 | ICT학점이수인턴제1 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공(심 | JEJ02559 | ICT학점이수인턴제1 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전공 | 전공(심 | JEJ02561 | ICT학점이수인턴제2 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02101 | 채플 | .5 |  | P | 1 | 2014-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMR02125 | 교수(조세형)세미나 | 1 |  | P | 1 | 2014-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02100 | 성경개론 | 2 |  | D+ | 1 | 2014-2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02102 | 현대사회와기독교윤리 | 2 |  | C+ | 1 | 2014-2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KME02116 | 일반생물학 | 3 |  | B+ | 1 | 2014-2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02103 | 종교와과학 | 2 |  | A0 | 2 | 2015-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02127 | 창업입문 | 3 |  | B+ | 2 | 2015-2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02101 | 채플 | .5 |  | P | 3 | 2020-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02101 | 채플 | .5 |  | P | 3 | 2020-2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | JEC02350 | 모바일프로그래밍 | 3 |  | A0 | 4 | 2021-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | JEC02413 | 데이터베이스 | 3 |  | B0 | 4 | 2021-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | JEC02417 | 알고리즘 | 3 |  | A0 | 4 | 2021-1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **심화기준교과목** | | | | | | | | **이수·인정 교과목** | | | | | | | | |
| 과목구분 | 영역 | 과목코드 | 과목명 | 이수 구분 | 학점 | 설계 학점 | 학년 | 과목코드 | 과목명 | 학점 | 설계 학점 | 등급 | 학년 | 학년도  -학기 | PO달성 | 판정 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | JEC02418 | 인터넷프로그래밍 | 3 |  | A0 | 4 | 2021-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMA02101 | 채플 | .5 |  | P | 4 | 2021-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | KMF02114 | 산업경영 | 3 |  | B+ | 4 | 2021-1 |  |  |

**검토 및 평가 결과 요약**

년 월 일

지도교수 : (인)

P D 교수 : (인)