

## 2022학년도 2학기 대체과목 현황

| 순번 | 학과        | 과목코드  | 미취득과목      | 과목코드  | 대체과목명      | 대체과목이수구분 | 개설학년 | 설정학기 |
|----|-----------|-------|------------|-------|------------|----------|------|------|
| 1  | 기계공학과     | 4559  | 고체실험       | MA009 | 동력전달실습     | 전선       | 2022 | 2    |
| 2  | 기계공학과     | MA002 | 금형제작법      | 1276  | 금형설계       | 전선       | 2022 | 2    |
| 3  | 기계공학과     | MP342 | 기계요소스케치    | 1005  | CAD실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 4  | 기계공학과     | 1295  | 기계재료       | MP825 | 기계재료실무     | 전선       | 2022 | 2    |
| 5  | 기계공학과     | 1328  | 기초전기전자     | MP717 | 디지털전기전자실습  | 전선       | 2022 | 2    |
| 6  | 기계공학과     | 1332  | 내연기관       | MA001 | 열동력공학      | 전선       | 2022 | 2    |
| 7  | 기계공학과     | MP343 | 동력전달요소정비   | MA009 | 동력전달실습     | 전선       | 2022 | 2    |
| 8  | 기계공학과     | 4978  | 산업안전관리     | MT268 | 스마트팩토리개론   | 전선       | 2022 | 2    |
| 9  | 기계공학과     | MT017 | 설비진단       | MP065 | 유공압실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 10 | 기계공학과     | 1656  | 열역학(2)     | MA001 | 열동력공학      | 전선       | 2022 | 2    |
| 11 | 기계공학과     | 4686  | 유공압일반      | MP065 | 유공압실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 12 | 기계공학과     | 4525  | 유공압제어      | MP065 | 유공압실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 13 | 기계공학과     | 1730  | 유체역학(2)    | 1725  | 유체기계       | 전선       | 2022 | 2    |
| 14 | 기계공학과     | 4952  | 자동화기초실습    | MP065 | 유공압실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 15 | 기계공학과     | CM050 | 전산기초제도     | 1005  | CAD실습      | 전선       | 2022 | 2    |
| 16 | 기계공학과     | 4558  | 창의공학       | MT268 | 스마트팩토리개론   | 전선       | 2022 | 2    |
| 17 | 메카트로닉스공학과 | 1402  | 마이크로프로세서   | 2619  | 마이크로프로세서실습 | 전선       | 2022 | 2    |
| 18 | 메카트로닉스공학과 | 4549  | 전기공업제어     | 1722  | 유압제어실습     | 전필       | 2022 | 2    |
| 19 | 메카트로닉스공학과 | 1881  | 전기시퀀스실습    | 1722  | 유압제어실습     | 전필       | 2022 | 2    |
| 20 | 기계설계공학과   | 1332  | 내연기관       | 1654  | 열역학        | 전선       | 2022 | 2    |
| 21 | 기계설계공학과   | MB008 | 로봇및응용공학    | MT270 | 스마트로봇및응용공학 | 전선       | 2022 | 2    |
| 22 | 기계설계공학과   | MB003 | 로봇및응용실험    | MP647 | 스마트로봇및응용실험 | 전선       | 2022 | 2    |
| 23 | 기계설계공학과   | 3572  | 산업안전       | MT330 | 인간공학설계     | 전선       | 2022 | 2    |
| 24 | 기계설계공학과   | MP286 | 설계신뢰성시험    | MP285 | 설계강도시험     | 전선       | 2022 | 2    |
| 25 | 기계설계공학과   | 1843  | 재료시험       | MP285 | 설계강도시험     | 전선       | 2022 | 2    |
| 26 | 기계설계공학과   | MP069 | 전산기계제도     | MC001 | 전산응용기계제도   | 전선       | 2022 | 2    |
| 27 | 기계설계공학과   | MT166 | 제품성형       | MT221 | 제품생산       | 전선       | 2022 | 2    |
| 28 | 항공기계공학과   | MP081 | 2D CAD실습   | MP371 | 2D도면작성     | 전선       | 2022 | 2    |
| 29 | 항공기계공학과   | 1005  | CAD실습      | MP371 | 2D도면작성     | 전선       | 2022 | 2    |
| 30 | 항공기계공학과   | LA003 | 건강과생활체육    | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 31 | 항공기계공학과   | LA105 | 건강과운동      | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 32 | 항공기계공학과   | 1298  | 기계제도       | 1854  | 전공수학       | 전선       | 2022 | 2    |
| 33 | 항공기계공학과   | LA051 | 의사소통능력     | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 34 | 항공기계공학과   | LA109 | 전산회계기초     | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 35 | 항공기계공학과   | LA057 | 정보능력       | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 36 | 항공기계공학과   | LA134 | 참인성과진로     | LA089 | 인성과리더쉽     | 교양       | 2022 | 2    |
| 37 | 항공기계공학과   | MP080 | 항공기CBT실습   | MP460 | 항공기정비CBT실습 | 전선       | 2022 | 2    |
| 38 | 항공기계공학과   | 2122  | 항공기기체실습(2) | MF008 | 항공기기체수리실습  | 전선       | 2022 | 2    |
| 39 | 항공기계공학과   | 2124  | 항공기동력장치(1) | MF002 | 항공기왕복엔진    | 전선       | 2022 | 2    |
| 40 | 항공기계공학과   | 2132  | 항공기장비실습(1) | MF016 | 항공기계기체통실습  | 전선       | 2022 | 2    |
| 41 | 항공기계공학과   | MF003 | 항공기정비시뮬레이션 | MP460 | 항공기정비CBT실습 | 전선       | 2022 | 2    |
| 42 | 항공기계공학과   | 3279  | 항공기체구조     | 2119  | 항공기기체구조    | 전선       | 2022 | 2    |
| 43 | 항공기계공학과   | 2158  | 항공역학(1)    | 2157  | 항공역학       | 전선       | 2022 | 2    |
| 44 | 항공기계공학과   | MF014 | 항공역학및성능    | 2157  | 항공역학       | 전선       | 2022 | 2    |
| 45 | 항공기계공학과   | 2193  | 항공정비관리     | MT337 | 항공디지털공학    | 전선       | 2022 | 2    |
| 46 | 항공기계공학과   | 2194  | 항공제도       | MP371 | 2D도면작성     | 전선       | 2022 | 2    |
| 47 | 항공기계공학과   | MF015 | 항공제도실습     | MP371 | 2D도면작성     | 전선       | 2022 | 2    |
| 48 | 자동차공학과    | MT263 | 열유체공학      | 1654  | 열역학        | 전선       | 2022 | 2    |
| 49 | 자동차공학과    | 4813  | 전기전자공학실무   | 3435  | 전기전자공학     | 전선       | 2022 | 2    |
| 50 | 조선기계공학과   | MP075 | 3차원기계설계    | MP650 | 3차원캐드설계    | 전선       | 2022 | 2    |
| 51 | 조선기계공학과   | PM016 | TIG용접      | MP719 | 선박절단실습     | 전필       | 2022 | 2    |
| 52 | 조선기계공학과   | MT179 | 건조사양서이해    | MP814 | 3D프린팅및부품제작 | 전필       | 2022 | 2    |
| 53 | 조선기계공학과   | 1440  | 박용기관       | MP728 | 함정내연기관     | 전선       | 2022 | 2    |
| 54 | 조선기계공학과   | MD020 | 선박건조실습     | MP814 | 3D프린팅및부품제작 | 전필       | 2022 | 2    |
| 55 | 조선기계공학과   | 1520  | 선박계산       | MP359 | 선박기본계산     | 전선       | 2022 | 2    |
| 56 | 조선기계공학과   | 1523  | 선박구조       | MT248 | 선박구조의이해    | 전선       | 2022 | 2    |
| 57 | 조선기계공학과   | MT180 | 선박기본계획     | MP359 | 선박기본계산     | 전선       | 2022 | 2    |
| 58 | 조선기계공학과   | MP357 | 선박배관기본설계   | MP654 | 선박배관기본설계실습 | 전선       | 2022 | 2    |
| 59 | 조선기계공학과   | MD019 | 선박복합재료실습   | MP814 | 3D프린팅및부품제작 | 전필       | 2022 | 2    |
| 60 | 조선기계공학과   | MP569 | 선박생산설계     | MP652 | 선체생산설계실습   | 전선       | 2022 | 2    |
| 61 | 조선기계공학과   | MT178 | 선박의장설계     | MP568 | 선박의장설계실습   | 전선       | 2022 | 2    |
| 62 | 조선기계공학과   | MP653 | 선체건조실습     | MP814 | 3D프린팅및부품제작 | 전필       | 2022 | 2    |
| 63 | 조선기계공학과   | MP358 | 선체생산설계     | MP652 | 선체생산설계실습   | 전선       | 2022 | 2    |
| 64 | 조선기계공학과   | MT271 | 엔진과추진기     | MP729 | 함정추진기와클러치  | 전선       | 2022 | 2    |
| 65 | 조선기계공학과   | 4602  | 용접실무       | MP719 | 선박절단실습     | 전필       | 2022 | 2    |
| 66 | 조선기계공학과   | MP455 | 유체역학실습     | MP656 | 요트설계실습     | 전선       | 2022 | 2    |
| 67 | 재료공학과     | PM013 | AutoCAD기초  | CM065 | AutoCAD    | 전선       | 2022 | 2    |
| 68 | 재료공학과     | PM025 | CO2용접      | 4602  | 용접실무       | 전선       | 2022 | 2    |

|     |           |       |             |       |             |    |      |   |
|-----|-----------|-------|-------------|-------|-------------|----|------|---|
| 69  | 재료공학과     | PM016 | TIG용접       | 4602  | 용접실무        | 전선 | 2022 | 2 |
| 70  | 재료공학과     | PM066 | 경화능시험       | MP228 | 열처리실무       | 전선 | 2022 | 2 |
| 71  | 재료공학과     | 1254  | 금속가공학(2)    | MQ008 | 금속소성가공학     | 전선 | 2022 | 2 |
| 72  | 재료공학과     | 4968  | 금속공학시물레이선   | MP875 | 재료공학시물레이선   | 전선 | 2022 | 2 |
| 73  | 재료공학과     | 4209  | 금속비파괴검사학    | 3823  | 비파괴시험       |    | 2022 | 2 |
| 74  | 재료공학과     | 4676  | 금속제도(CAD)   | CM065 | AutoCAD     | 전선 | 2022 | 2 |
| 75  | 재료공학과     | 4875  | 금속조직관찰및평가   | MT086 | 조직평가및상변태    |    | 2022 | 2 |
| 76  | 재료공학과     | 4442  | 반도체공정       | MT186 | 반도체제조공정     | 전선 | 2022 | 2 |
| 77  | 재료공학과     | 3823  | 비파괴시험       | 3419  | 신소재공학       | 전선 | 2022 | 2 |
| 78  | 재료공학과     | PM024 | 비파괴시험기초     | 3823  | 비파괴시험       |    | 2022 | 2 |
| 79  | 재료공학과     | 2843  | 열처리실습       | MP228 | 열처리실무       | 전선 | 2022 | 2 |
| 80  | 재료공학과     | 2873  | 용접실습        | 4602  | 용접실무        | 전선 | 2022 | 2 |
| 81  | 재료공학과     | MT121 | 일반금속공학개론    | 2465  | 금속공학개론      | 전선 | 2022 | 2 |
| 82  | 재료공학과     | MT086 | 조직평가및상변태    | MT868 | 상변태         | 전선 | 2022 | 2 |
| 83  | 재료공학과     | 3148  | 주조실습        | MP289 | 주조실무        | 전선 | 2022 | 2 |
| 84  | 재료공학과     | 5079  | 특수열처리실습     | MP228 | 열처리실무       | 전선 | 2022 | 2 |
| 85  | 전기공학과     | 1016  | C언어         | MP734 | C프로그래밍활용    | 전선 | 2022 | 2 |
| 86  | 전기공학과     | MG011 | 산업전기장비      | MT273 | 반도체공정장비     | 전선 | 2022 | 2 |
| 87  | 전기공학과     | MG004 | 전기CAD실습     | MP374 | 전기설비CAD실습   | 전필 | 2022 | 2 |
| 88  | 전기공학과     | 1877  | 전기설비        | MT181 | 배전설비설계      | 전필 | 2022 | 2 |
| 89  | 전기공학과     | MG008 | 전기설비도면실습    | MP374 | 전기설비CAD실습   | 전필 | 2022 | 2 |
| 90  | 전기공학과     | MG003 | 전기설비실습      | MP291 | 시퀀스제어실습     | 전선 | 2022 | 2 |
| 91  | 전기공학과     | 1883  | 전기응용        | MT185 | 전기조명설비      | 전선 | 2022 | 2 |
| 92  | 전자공학과     | MP378 | 로봇제어소프트웨어   | MP526 | 로봇공학실습      | 전선 | 2022 | 2 |
| 93  | 전자공학과     | MT077 | 유닉스         | CM061 | 자바프로그래밍     | 전선 | 2022 | 2 |
| 94  | 전자공학과     | 1804  | 자동제어        | MT225 | 제어공학        | 전선 | 2022 | 2 |
| 95  | 전자공학과     | 3662  | 자동제어실습      | MP464 | 제어공학실습      | 전선 | 2022 | 2 |
| 96  | 정보통신공학과   | MP038 | JAVA프로그래밍기초 | MP446 | 자바프로그래밍기초   | 전선 | 2022 | 2 |
| 97  | 정보통신공학과   | PM006 | Linux설치     | MP465 | 리눅스실습       | 전선 | 2022 | 2 |
| 98  | 정보통신공학과   | MP384 | NW운영관리      | MP383 | HW운영관리      | 전선 | 2022 | 2 |
| 99  | 정보통신공학과   | PM005 | Windows7설치  | 4431  | 디지털논리회로     | 전선 | 2022 | 2 |
| 100 | 정보통신공학과   | 3994  | 뉴미디어통신      | 4844  | 데이터통신       | 전필 | 2022 | 2 |
| 101 | 정보통신공학과   | MP086 | 데이터통신실습     | MP026 | 네트워크구축실습    | 전선 | 2022 | 2 |
| 102 | 정보통신공학과   | 4368  | 디지털공학(2)    | 4431  | 디지털논리회로     | 전선 | 2022 | 2 |
| 103 | 정보통신공학과   | MP468 | 무선랜구축       | 3879  | 네트워크보안      | 전선 | 2022 | 2 |
| 104 | 정보통신공학과   | MP382 | 운영체제실습      | MP465 | 리눅스실습       | 전선 | 2022 | 2 |
| 105 | 정보통신공학과   | MI005 | 이동통신시스템실습   | MG014 | PCB설계실습     | 전선 | 2022 | 2 |
| 106 | 정보통신공학과   | MP550 | 임베디드소프트웨어실습 | MP670 | 웹개발실습       | 전선 | 2022 | 2 |
| 107 | 정보통신공학과   | 1854  | 전공수학        | 1441  | 반도체공학       | 전선 | 2022 | 2 |
| 108 | 정보통신공학과   | 1950  | 전자회로(2)     | 1441  | 반도체공학       | 전선 | 2022 | 2 |
| 109 | 정보통신공학과   | MI008 | 정보통신공학      | 4844  | 데이터통신       | 전필 | 2022 | 2 |
| 110 | 정보통신공학과   | 3979  | 회로이론(2)     | 2224  | 회로망         | 전선 | 2022 | 2 |
| 111 | 건설환경공학과   | 4181  | 건설재료시험(1)   | ML002 | 건설재료시험      | 전선 | 2022 | 2 |
| 112 | 건설환경공학과   | 2058  | 토질역학(2)     | MT344 | 응용토질역학      | 전필 | 2022 | 2 |
| 113 | 공간정보빅데이터과 | 4187  | 수치지도학       | MP844 | 공간정보드론응용2   | 전선 | 2022 | 2 |
| 114 | 공간정보빅데이터과 | 2920  | 응용측량실습      | MP856 | 측량정보공학실습    | 전선 | 2022 | 2 |
| 115 | 공간정보빅데이터과 | 2921  | 응용측량학       | MT353 | 측량정보공학1     | 전선 | 2022 | 2 |
| 116 | 공간정보빅데이터과 | 2019  | 측량실습        | MP856 | 측량정보공학실습    | 전선 | 2022 | 2 |
| 117 | 공간정보빅데이터과 | 3187  | 측량학         | MT353 | 측량정보공학1     | 전선 | 2022 | 2 |
| 118 | 건축학과      | MP209 | BIM통합설계     | MP715 | BIM통합실무     | 전선 | 2022 | 2 |
| 119 | 건축학과      | MP579 | BIM통합설계(2)  | MP715 | BIM통합실무     | 전선 | 2022 | 2 |
| 120 | 건축학과      | 1113  | 건축법규실무      | 1115  | 건축법규(2)     | 전선 | 2022 | 2 |
| 121 | 건축학과      | 5024  | 건축품질관리      | MP580 | 시설물점검       | 전선 | 2022 | 2 |
| 122 | 건축학과      | 3907  | 설계스튜디오(3)   | MP483 | 공공건축설계      | 전선 | 2022 | 2 |
| 123 | 화학생명공학과   | MT108 | cGMP        | MP582 | 바이오화학제품관리   | 전선 | 2022 | 2 |
| 124 | 화학생명공학과   | 2577  | 단위조작        | MP839 | 공정기초실험      | 전선 | 2022 | 2 |
| 125 | 화학생명공학과   | MP794 | 생명공학        | MP842 | 생명공학실무      | 전선 | 2022 | 2 |
| 126 | 항공운항과     | CM007 | 식음료서비스실무    | MP407 | 비행중기내음료서비스  | 전필 | 2022 | 2 |
| 127 | 항공경영학과    | LA056 | 대인관계능력      | LA103 | 의사소통과대인관계능력 | 교양 | 2022 | 2 |
| 128 | 항공경영학과    | LA053 | 문제해결능력      | LA103 | 의사소통과대인관계능력 | 교양 | 2022 | 2 |
| 129 | 항공경영학과    | LA015 | 진로와취업       | LA048 | 기업가정신       | 교양 | 2022 | 2 |
| 130 | 패션디자인학과   | PM037 | Photoshop기초 | CM058 | 포토샵         | 전필 | 2022 | 2 |
| 131 | 패션디자인학과   | 4745  | 디자인포트폴리오    | MP523 | 패션테크니컬디자인   | 전선 | 2022 | 2 |
| 132 | 패션디자인학과   | 4100  | 브랜드런칭       | MP525 | 패션브랜드전략기획   | 전선 | 2022 | 2 |
| 133 | 패션디자인학과   | 4099  | 상품기획        | MT203 | 패션상품기획      | 전필 | 2022 | 2 |
| 134 | 패션디자인학과   | 4037  | 색채          | MX001 | 패션색채        | 전필 | 2022 | 2 |
| 135 | 패션디자인학과   | 4111  | 어패럴디자인      | MP437 | 패션디자인       | 전필 | 2022 | 2 |
| 136 | 패션디자인학과   | MX004 | 어패럴디자인(1)   | MP437 | 패션디자인       | 전필 | 2022 | 2 |
| 137 | 패션디자인학과   | 4291  | 패션MD        | MT203 | 패션상품기획      | 전필 | 2022 | 2 |
| 138 | 패션디자인학과   | MX008 | 패션디자인CAD실습  | MP216 | 디지털패션디자인실습  | 전필 | 2022 | 2 |
| 139 | 패션디자인학과   | MP217 | 패션디자인실무     | MP524 | 패션상품생산실무    | 전선 | 2022 | 2 |

|     |         |       |              |       |             |    |      |   |
|-----|---------|-------|--------------|-------|-------------|----|------|---|
| 140 | 패션디자인학과 | 4586  | 패션상품디자인      | MP524 | 패션상품생산실무    | 전선 | 2022 | 2 |
| 141 | 패션디자인학과 | MT063 | 패션어드바이저      | MT204 | 의류판매촉진관리    | 전선 | 2022 | 2 |
| 142 | 패션디자인학과 | 4792  | 패턴메이킹(2)     | 4607  | 패턴메이킹       | 전필 | 2022 | 2 |
| 143 | 관광경영학과  | MT048 | 관광과 한국사      | MT866 | 테마파크와엔터테인먼트 | 전선 | 2022 | 2 |
| 144 | 관광경영학과  | MT047 | 관광교통         | MP872 | 여행플랫폼비즈니스   | 전선 | 2022 | 2 |
| 145 | 관광경영학과  | MP511 | 국외여행실무       | MP874 | 국외여행업실무     | 전선 | 2022 | 2 |
| 146 | 호텔경영학과  | MT099 | 메뉴관리론        | MT098 | 외식경영론       | 전선 | 2022 | 2 |
| 147 | 호텔경영학과  | 4581  | 비즈니스영어       | MT092 | 호텔영어회화(중급)  | 전필 | 2022 | 2 |
| 148 | 호텔경영학과  | 1649  | 여행사경영론       | 1216  | 관광학개론       | 전선 | 2022 | 2 |
| 149 | 호텔경영학과  | 5028  | 카지노실무        | MP741 | 카지노실무(응용)   | 전선 | 2022 | 2 |
| 150 | 호텔경영학과  | MT142 | 컨벤션과연회       | MP739 | MICE실무      | 전필 | 2022 | 2 |
| 151 | 어학교양학부  | LA009 | TOEIC입문      | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 152 | 어학교양학부  | LA011 | TOEIC중급      | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 153 | 어학교양학부  | LA010 | TOEIC초급      | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 154 | 어학교양학부  | LA003 | 건강과생활체육      | LA105 | 건강과운동       |    | 2022 | 2 |
| 155 | 어학교양학부  | LA058 | 기술능력         | LA106 | 문제해결과기술능력   | 교양 | 2022 | 2 |
| 156 | 어학교양학부  | LA056 | 대인관계능력       | LA103 | 의사소통과대인관계능력 | 교양 | 2022 | 2 |
| 157 | 어학교양학부  | LA053 | 문제해결능력       | LA106 | 문제해결과기술능력   | 교양 | 2022 | 2 |
| 158 | 어학교양학부  | LA006 | 생활영어입문       | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 159 | 어학교양학부  | LA008 | 생활영어중급       | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 160 | 어학교양학부  | LA007 | 생활영어초급       | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 161 | 어학교양학부  | LA052 | 수리능력         | LA101 | 수리와정보능력     | 교양 | 2022 | 2 |
| 162 | 어학교양학부  | 4242  | 실용영어         | 2857  | 영어회화        |    | 2022 | 2 |
| 163 | 어학교양학부  | LA051 | 의사소통능력       | LA103 | 의사소통과대인관계능력 | 교양 | 2022 | 2 |
| 164 | 어학교양학부  | LA057 | 정보능력         | LA101 | 수리와정보능력     | 교양 | 2022 | 2 |
| 165 | 어학교양학부  | LA059 | 조직이해능력       | LA108 | 자원관리와조직이해능력 | 교양 | 2022 | 2 |
| 166 | 어학교양학부  | 4656  | 중국어기초        | 5027  | 중국어회화       | 교양 | 2022 | 2 |
| 167 | 어학교양학부  | 1999  | 직업윤리         | LA104 | 자기개발과직업윤리   | 교양 | 2022 | 2 |
| 168 | 어학교양학부  | LA033 | 진로설계         | LA028 | 취업과진로       |    | 2022 | 2 |
| 169 | 어학교양학부  | LA033 | 진로설계         | LA015 | 진로와취업       |    | 2022 | 2 |
| 170 | 어학교양학부  | LA034 | 취업과직장생활      | LA015 | 진로와취업       |    | 2022 | 2 |
| 171 | 어학교양학부  | LA028 | 취업과진로        | LA015 | 진로와취업       |    | 2022 | 2 |
| 172 | 어학교양학부  | 4641  | 컴퓨터와사무       | LA046 | 컴퓨팅적사고(1)   | 교양 | 2022 | 2 |
| 173 | 어학교양학부  | LA024 | 컴퓨터활용1       | LA046 | 컴퓨팅적사고(1)   | 교양 | 2022 | 2 |
| 174 | 어학교양학부  | LA049 | 컴퓨팅적사고(3)    | LA131 | 마인드스톡코딩     | 교양 | 2022 | 2 |
| 175 | 컴퓨터정보과  | MT055 | IT 기획        | MP571 | 파이선프로그래밍    | 전선 | 2022 | 2 |
| 176 | 컴퓨터정보과  | MP089 | UI/UX        | MP571 | 파이선프로그래밍    | 전선 | 2022 | 2 |
| 177 | 컴퓨터정보과  | 3777  | 리눅스          | MP087 | 서버구축실습      | 전선 | 2022 | 2 |
| 178 | 컴퓨터정보과  | MP088 | 서버구축         | MP087 | 서버구축실습      | 전선 | 2022 | 2 |
| 179 | 컴퓨터정보과  | LA023 | 소프트웨어활용      | MP571 | 파이선프로그래밍    | 전선 | 2022 | 2 |
| 180 | 컴퓨터정보과  | 4609  | 웹프로그래밍응용     | 3543  | 자바스크립트      | 전선 | 2022 | 2 |
| 181 | 컴퓨터정보과  | MJ001 | 정보기술기초       | 3867  | 정보보호개론      | 전선 | 2022 | 2 |
| 182 | 컴퓨터정보과  | 4841  | 정보보호         | 3867  | 정보보호개론      | 전선 | 2022 | 2 |
| 183 | 컴퓨터정보과  | 4671  | 컴퓨터시스템과정보사회  | 2028  | 컴퓨터구조       | 전필 | 2022 | 2 |
| 184 | 컴퓨터시스템과 | 4157  | C++프로그래밍     | 4695  | C/C++프로그래밍  | 전선 | 2022 | 2 |
| 185 | 컴퓨터시스템과 | MT320 | IoT개론        | MT865 | 리눅스개론       | 전선 | 2022 | 2 |
| 186 | 컴퓨터시스템과 | LA036 | Visual C++응용 | MP869 | 스프링프레임워크    | 전선 | 2022 | 2 |
| 187 | 컴퓨터시스템과 | LA036 | Visual C++응용 | MP744 | 비주얼프로그래밍응용  |    | 2022 | 2 |
| 188 | 컴퓨터시스템과 | PM009 | 논리회로기초       | 4431  | 디지털논리회로     | 전선 | 2022 | 2 |
| 189 | 컴퓨터시스템과 | MP623 | 데이터베이스관리     | MP868 | AI영상처리      | 전선 | 2022 | 2 |
| 190 | 컴퓨터시스템과 | MP744 | 비주얼프로그래밍응용   | MP869 | 스프링프레임워크    | 전선 | 2022 | 2 |
| 191 | 컴퓨터시스템과 | 4303  | 유비쿼터스개론      | MT865 | 리눅스개론       | 전선 | 2022 | 2 |
| 192 | 컴퓨터시스템과 | 4303  | 유비쿼터스개론      | MT320 | IoT개론       |    | 2022 | 2 |