

교육과정 편제 및 단위배당표

| 입학년도 | 2022 |
|------|------|
|------|------|

| 시·도 | 학교명        | 교과군 | 기준학과1 | 기준학과2 | 학과      |       |                             |
|-----|------------|-----|-------|-------|---------|-------|-----------------------------|
|     |            |     |       |       | 학과명     | 과정    | 코스명                         |
| 전북  | 전북기계공업고등학교 | 기계  | 기계과   | 전기과   | 폴리메카닉스과 | 고교학점제 | 기계조립가공원<br>가공제어원<br>기계설비제작원 |

| 구분                           | 교과영역                | 교과(군)                    | 과목  |             | 기준<br>학점      | 운영<br>가능<br>학점 | 운영<br>학점 | 1학년        |          |     |    | 2학년 |    |     |     | 3학년 |     |     |    | 이수<br>학점 | 필수<br>이수<br>학점 |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|---|-------------|---------------|----------------|----------|------------|----------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------------|
|                              |                     |                          | 구분<br><small>공통/일반/진로/<br/>일반(전용)/<br/>진로(전용)</small> | 과목명         |               |                |          | 1학기        |          | 2학기 |    | 1학기 |    | 2학기 |     | 1학기 |     | 2학기 |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 이론         | 실습       | 이론  | 실습 | 이론  | 실습 | 이론  | 실습  | 이론  | 실습  | 이론  | 실습 |          |                |
| 보통교과                         | 기초                  | 국어                       | 공통  | 국어          | 8             | 6~8            | 8        | 2          | 2        | 2   | 2  |     |    | 8   | 28  | 24  |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 수학                       | 공통  | 수학          | 8             | 6~8            | 8        | 2          | 2        | 2   | 2  |     |    | 10  |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 수학                       | 진로  | 실용수학        | 5             | 2~8            | 2        |            |          |     |    | 2   |    | 10  |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 영어                       | 공통  | 영어          | 8             | 6~8            | 8        | 2          | 2        | 2   | 2  |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 영어                       | 진로  | 실용영어        | 5             | 2~8            | 2        |            |          |     |    | 2   |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 한국사                      | 공통  | 한국사         | 6             | 6~             | 6        |            |          | 3   | 3  |     |    | 6   | 6   |     |     |     |    |          |                |
|                              | 기초과목 합계             |                          |   |             |               |                |          | 34         | 6        | 6   | 9  | 9   | 4  | 0   | 34  | 30  |     |     |    |          |                |
|                              | 탐구                  | 사회                       | 공통  | 통합사회        | 8             | 6~8            | 6        | 3          | 3        |     |    |     |    | 6   | 14  | 12  |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 과학                       | 공통  | 통합과학        | 8             | 6~8            | 8        | 2          | 2        | 2   | 2  |     |    | 8   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 체육·예술               | 체육                       | 일반  | 체육          | 5             | 3~7            | 4        | 2          | 2        |     |    |     |    |     | 8   | 8   |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 체육                       | 일반  | 운동과건강       | 5             | 3~7            | 4        |            |          | 1   | 1  | 2   |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 예술                       | 일반  | 음악          | 5             | 3~7            | 4        | 1          | 1        | 1   | 1  |     |    |     | 6   | 6   |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 예술                       | 진로  | 미술창작        | 5             | 2~8            | 2        |            |          | 1   | 1  |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 생활·교양               | 기술·가정                    | 일반(전문)  | 기계일반        | 5             | 3~7            | 4        | 2          | 2        |     |    |     |    |     | 12  | 12  | 10  |     |    |          |                |
|                              |                     | 제2외국어                    | 일반  | 중국어 I       | 5             | 3~7            | 4        |            |          | 2   | 2  |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 한문                       | 일반  | 한문 I        | 5             | 3~7            | 4        | 2          | 2        |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
| 보통교과 이수학점 합계                 |                     |                          |   |             |               |                | 74       | 18         | 18       | 16  | 16 | 6   | 0  | 74  | 66  |     |     |     |    |          |                |
| 구분                           | 운영유형                | 교과(군)                    | 과목  |             | 기준<br>단위      | 운영<br>가능<br>단위 | 운영<br>단위 | 1학년        |          |     |    | 2학년 |    |     |     | 3학년 |     |     |    | 이수<br>학점 | 필수<br>이수<br>학점 |
|                              |                     |                          | 구분  | 과목명(고시 여부)  |               |                |          | 1학기        |          | 2학기 |    | 1학기 |    | 2학기 |     | 1학기 |     | 2학기 |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 코스명        | 공통/기초/선택 | 이론  | 실습 | 이론  | 실습 | 이론  | 실습  | 이론  | 실습  | 이론  | 실습 |          |                |
| 전문교과<br>Ⅱ                    | 학과 필수               | 학과 필수                    | 공통  | 성공적인직업생활    | 4             | 4~             | 4        |            |          |     |    |     |    | 2   |     | 2   | 56  | 86  |    |          |                |
|                              |                     |                          | 기초  | 기계기초공작      | 4             | 4~             | 12       |            | 6        |     | 6  |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 기초  | 기계제도        | 4             | 4~             | 4        | 2          |          | 2   |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 기초  | 재료일반        | 4             | 4~             | 4        | 2          |          | 2   |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 기초  | 자동화설비       | 4             | 4~             | 4        | 2          |          | 2   |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 기초  | 사무관리        | 4             | 4~             | 4        |            |          |     |    |     | 2  |     | 2   |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 실무  | 품질관리        | 4             | 4~             | 4        |            |          |     |    |     | 2  |     | 2   |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 실무  | 기계요소설계      | 4             | 4~             | 14       |            |          |     | 2  | 2   |    | 4   |     | 6   |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 실무  | 3D프린터용 제품제작 | 4             | 4~             | 6        |            |          |     |    |     | 2  |     | 4   |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     | 학과 선택<br>택(1),<br>(42)학점 | 코스<br>(가공)  | 실무          | 컴퓨터활용생산       | 4              | 4~       | 30         |          |     |    |     | 6  | 6   | 8   | 10  | 42  |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 기계수동조립        | 4              | 4~       | 12         |          |     |    |     | 6  | 6   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 코스2<br>(제어)   | 실무          | 컴퓨터활용생산       | 4              | 4~       | 18         |          |     |    |     | 6  | 6   | 2   | 4   | 42  |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 기계소프트웨어개발     | 4              | 4~       | 12         |          |     |    |     | 6  | 6   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 코스3<br>(설비)   | 실무          | 기계소프트웨어개발     | 4              | 4~       | 12         |          |     |    |     | 6  | 6   |     |     | 42  |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 피복아크용접        | 4              | 4~       | 6          |          |     |    |     | 6  |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 이산화탄소가스메탈아크용접 | 4              | 4~       | 6          |          |     |    |     |    | 6   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 실무                  | 컴퓨터활용생산                  |   | 4           | 4~            | 6              |          |            |          |     |    | 2   |    | 4   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 실무                  | 기계수동조립                   |   | 택(1)        | 4             | 4~             | 12       |            |          |     |    |     | 6  | 6   |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 실무                  | 기계요소설계                   |   |             |               |                |          |            |          |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              | 학과 간                | 융합형<br>택(1),<br>(08)학점   | 전공<br>심화  | 실무          | 기계소프트웨어개발     | 4              | 4~       | 8          |          |     |    |     |    |     | 4   | 4   | 8   |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 피복아크용접        |                |          |            |          |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 기계요소설계        |                |          |            |          |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 컴퓨터활용생산       |                |          |            |          |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   | 실무          | 기계수동조립        |                |          |            |          |     |    |     |    |     |     |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 타학과<br>(금형)   | 실무          | 컴퓨터활용생산       | 4              | 4~       | 8          |          |     |    |     |    | 4   |     | 4   | 8   |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 타학과<br>(로봇)   | 실무          | 기계소프트웨어개발     | 4              | 4~       | 8          |          |     |    |     |    | 4   |     | 4   | 8   |     |    |          |                |
|                              |                     |                          | 타학과<br>(메카)   | 실무          | 내선공사          | 4              | 4~       | 8          |          |     |    |     |    |     | 4   |     | 4   |     | 8  |          |                |
|                              | 졸업 학점(단위) 내 전문교과 합계 |                          |   |             |               |                |          | 106        | 12       | 12  | 14 | 14  | 24 | 30  | 106 | 86  |     |     |    |          |                |
| 졸업 학점(단위) 외 전문교과 합계          |                     |                          |   |             |               |                | 0        | 0          | 0        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | -   |     |     |     |    |          |                |
| 교과 최소 이수학점(단위) 합계(보통교과+전문교과) |                     |                          |   |             |               |                | 180      | 30         | 30       | 30  | 30 | 30  | 30 | 180 | 174 |     |     |     |    |          |                |
| 교과 최대 이수학점(단위) 합계(보통교과+전문교과) |                     |                          |   |             |               |                | 180      | 30         | 30       | 30  | 30 | 30  | 30 | 180 | -   |     |     |     |    |          |                |
| 창의적 체험활동                     |                     |                          |   |             |               |                |          | 자율활동 이수시간  |          | 18  | 18 | 18  | 18 | 18  | 18  | 288 | -   |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 동아리활동 이수시간 |          | 12  | 12 | 12  | 12 | 12  | 12  |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 봉사활동 이수시간  |          | 2   | 2  | 2   | 2  | 2   | 2   |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 진로활동 이수시간  |          | 16  | 16 | 16  | 16 | 16  | 16  |     |     |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 학기별 이수시간   |          | 48  | 48 | 48  | 48 | 48  | 48  | 288 | 288 |     |    |          |                |
|                              |                     |                          |   |             |               |                |          | 학기별 이수학점   |          | 3   | 3  | 3   | 3  | 3   | 3   | 18  | 18  |     |    |          |                |
| 학기별 총 최소 이수 학점 합계            |                     |                          |   |             |               |                |          | 33         | 33       | 33  | 33 | 33  | 33 | 198 | 192 |     |     |     |    |          |                |
| 학년별 총 최소 이수 학점 합계            |                     |                          |   |             |               |                |          | 66         |          | 66  |    | 66  |    | 198 | 192 |     |     |     |    |          |                |