

2011학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (폴리메카닉스)과

마이스터과정

| 교과 영역 | 교과(군) | 과목 | | 기준 단위 | 운영 단위 | 1학년 | | 2학년 | | 3학년 | | 이수 단위 | | 필수 이수 단위 | |
|------------------|-------------------------------|------------------|----|----------|----------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|-------|----|-------------|--|
| | | | | | | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | | | | |
| 기초 | 국어 | 국어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 32 | 10 | 30 | |
| | | 문학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 수학 | 수학 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | | 10 | | |
| | | 수학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 영어 | 영어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 12 | | 10 | | |
| | | 영어 I | 5 | 4 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 탐구 | 사회 | 사회 | 5 | 4 | * | 4 | | | | | 10 | 20 | 10 | 20 | |
| | | 한국사 | 5 | 4 | | | * | 4 | | | | | | | |
| | | 도덕 | 5 | 2 | * | 2 | | | | | | | | | |
| | 과학 | 과학 | 5 | 5 | 5 | * | | | | | 10 | | 10 | | |
| | | 물리 I | 5 | 5 | | | 5 | * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 체육· 예술 | 체육 | 체육 | 5 | 2 | * | 2 | | | | | 5 | 10 | 5 | 10 | |
| | | 운동과 건강생활 | 5 | 3 | | | * | 3 | | | | | | | |
| | 예술 | 음악 | 5 | 2 | | | 2 | * | | | 5 | | 5 | | |
| | | 미술 | 5 | 3 | 3 | * | | | | | | | | | |
| 생활· 교양 | 기술·가 정/ 제2외국어/ 한문/교양 | 기초제도 (기·가 대체) | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 12 | | | |
| | | 일본어 I | 5 | 6 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 보통교과 합계(72단위 이상) | | | | | 72 | 20 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0 | 72 | 72 | | |
| 전문 교과 | 계열 필수 | (기초제도) | 이론 | 4~12 | 0 | | | | | | | 108 | 80 | | |
| | | | 이론 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | 공업입문 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 학과 필수 | 공업영어 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 공업수학 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 도면해독 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 기계공작법 | 이론 | 4~12 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | CAM활용 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 유공압제어 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | PLC | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 기계기초공작 | 실습 | 4~30 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | |
| | 학생 선택 | 공작기계 I | 실습 | 4~30 | 22 | | | 11 (택1) | 11 (택1) | | | | | | |
| | | 공작기계 II | | | | | | | | | | | | | |
| | | 프로젝트실습(1) | 실습 | 4~30 | 24 | | | | | 12 (택1) | 12 (택1) | | | | |
| | | 프로젝트실습(2) | | | | | | | | | | | | | |
| 전문교과 합계(80단위 이상) | | | | | 108 | 10 | 10 | 14 | 14 | 30 | 30 | 108 | 80 | | |
| 교과 이수단위 총계 | | | | | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 180 | | | |
| 창의적 체험활동 | | | | 24 | 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | 24 | | |
| 학기별 총 이수 단위 | | | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | |
| 학기당 과목수 | | | | | | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | |
| 학년별 총 이수 단위 | | | | | | 68 | | 68 | | 68 | | 204 | | | |

* ; 집중이수

2011학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (컴퓨터응용금형)과

마이스터과정

| 교과 영역 | 교과(군) | 과목 | | 기준 단위 | 운영 단위 | 1학년 | | 2학년 | | 3학년 | | 이수 단위 | | 필수 이수 단위 | |
|------------------|-------------------------------|------------------|--------|----------|----------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|----|-------------|--|
| | | | | | | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | | | | |
| 기초 | 국어 | 국어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 32 | 10 | 30 | |
| | | 문학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 수학 | 수학 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | | 10 | | |
| | | 수학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 영어 | 영어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 12 | | 10 | | |
| | | 영어 I | 5 | 4 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 탐구 | 사회 | 사회 | 5 | 4 | * | 4 | | | | | 10 | 20 | 10 | 20 | |
| | | 한국사 | 5 | 4 | | | * | 4 | | | | | | | |
| | | 도덕 | 5 | 2 | * | 2 | | | | | | | | | |
| | 과학 | 과학 | 5 | 5 | 5 | * | | | | | 10 | | 10 | | |
| | | 물리 I | 5 | 5 | | | 5 | * | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 체육· 예술 | 체육 | 체육 | 5 | 2 | * | 2 | | | | | 5 | 10 | 5 | 10 | |
| | | 운동과 건강생활 | 5 | 3 | | | * | 3 | | | | | | | |
| | 예술 | 음악 | 5 | 2 | | | 2 | * | | | 5 | | 5 | | |
| | | 미술 | 5 | 3 | 3 | * | | | | | | | | | |
| 생활· 교양 | 기술·가 정/ 제2외국어/ 한문/교양 | 기초제도 (기·가 대체) | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 12 | | | |
| | | 일본어 I | 5 | 6 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 보통교과 합계(72단위 이상) | | | | | 72 | 20 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0 | 72 | 72 | | |
| 전문 교과 | 계열 필수 | (기초제도) | 이론 | 4~12 | 0 | | | | | | | 108 | 80 | | |
| | | | 이론 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | | | 이론 | | 0 | | | | | | | | | | |
| | 학과 필수 | 공업영어 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 공업수학 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 금속재료 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | M-CAD | 이론 | 4~12 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | CAM활용 | 이론 | 4~12 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 기계설계 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 기계제도 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 기계공학법 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 금형기초 | 실습 | 4~30 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | |
| | | 학생 선택 | 금형제작 I | 실습 | 4~30 | 22 | | | 11 | 11 | | | | | |
| | 금형제작 II | | (택1) | | | | | | (택1) | | | | | | |
| | 프로젝트실습(1) | | 실습 | 4~30 | 24 | | | | | 12 | 12 | | | | |
| | 프로젝트실습(2) | | | | | | | (택1) | (택1) | | | | | | |
| 전문교과 합계(80단위 이상) | | | | | 108 | 10 | 10 | 14 | 14 | 30 | 30 | 108 | 80 | | |
| 교과 이수단위 총계 | | | | | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 180 | | | |
| 창의적 체험활동 | | | | 24 | 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | 24 | | |
| 학기별 총 이수 단위 | | | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | |
| 학기당 과목수 | | | | | | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | |
| 학년별 총 이수 단위 | | | | | | 68 | | 68 | | 68 | | 204 | | | |

* ; 집중이수

2011학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (산업플랜트)과

마이스터과정

| 교과 영역 | 교과(군) | 과목 | 기준 단위 | 운영 단위 | 1학년 | | 2학년 | | 3학년 | | 이수 단위 | | 필수 이수 단위 | |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|------|------|-----|-------|----|-------------|----|
| | | | | | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | | | | |
| 기초 | 국어 | 국어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 32 | 10 | 30 |
| | | 문학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 수학 | 수학 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | | 10 | |
| | | 수학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 영어 | 영어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 12 | | 10 | |
| | | 영어 I | 5 | 4 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 탐구 | 사회 | 사회 | 5 | 4 | 4 | * | | | | | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | 한국사 | 5 | 4 | | | 4 | * | | | | | | |
| | | 도덕 | 5 | 2 | 2 | * | | | | | | | | |
| | 과학 | 과학 | 5 | 5 | * | 5 | | | | | 10 | | 10 | |
| | | 물리 I | 5 | 5 | | | * | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 체육· 예술 | 체육 | 체육 | 5 | 2 | 2 | * | | | | | 5 | 10 | 5 | 10 |
| | | 운동과 건강생활 | 5 | 3 | | | 3 | * | | | | | | |
| | 예술 | 음악 | 5 | 2 | | | * | 2 | | | 5 | | 5 | |
| | | 미술 | 5 | 3 | * | 3 | | | | | | | | |
| 생활· 교양 | 기술·가 정/ 제2외국어/ 한문/교양 | 기초제도 (기·가 대체) | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 12 | | |
| | | 일본어 I | 5 | 6 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 보통교과 합계(72단위 이상) | | | | 72 | 20 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0 | 72 | 72 | | |
| 전문 교과 | 계열 필수 | (기초제도) | 이론 | 4~12 | 0 | | | | | | 108 | 80 | | |
| | | | 이론 | | 0 | | | | | | | | | |
| | | | 이론 | | 0 | | | | | | | | | |
| | 학과 필수 | 공업영어 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 공업수학 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 금속재료 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 용접이론 | 이론 | 4~12 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 기계공작법 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 전문제도 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 산업설비 | | | | | | 4 | 4 | | | | | |
| | | 비파괴검사 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 4 | 4 | | | | |
| | | 산업플랜트기초 | 실습 | 4~30 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | |
| | 학생 선택 | 특수용접 I | 실습 | 4~30 | 22 | | | 11 | 11 | | | | | |
| | | 특수용접 II | | | | | | (택1) | (택1) | | | | | |
| | | 프로젝트실습(1) | 실습 | 4~30 | 24 | | | | | 12 | | | 12 | |
| | | 프로젝트실습(2) | | | | | | (택1) | (택1) | | | | | |
| 전문교과 합계(80단위 이상) | | | | 104 | 10 | 10 | 14 | 14 | 30 | 30 | 108 | 80 | | |
| 교과 이수단위 총계 | | | | 176 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 180 | | | |
| 창의적 체험활동 | | | 24 | 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | 24 | | |
| 학기별 총 이수 단위 | | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | |
| 학기당 과목수 | | | | | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | |
| 학년별 총 이수 단위 | | | | | 68 | | 68 | | 68 | | 204 | | | |

* ; 집중이수

2011학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (메카트로닉스)과

마이스터과정

| 교과 영역 | 교과(군) | 과목 | 기준 단위 | 운영 단위 | 1학년 | | 2학년 | | 3학년 | | 이수 단위 | 필수 이수 단위 | | |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|------------|------------|------------|-------|-------------|------------|----|
| | | | | | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | 1학기 | 2학기 | | | | |
| 기초 | 국어 | 국어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 32 | 10 | 30 |
| | | 문학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 수학 | 수학 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | | 10 | |
| | | 수학 I | 5 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | 영어 | 영어 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 12 | | 10 | |
| | | 영어 I | 5 | 4 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 탐구 | 사회 | 사회 | 5 | 4 | 4 | * | | | | | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | 한국사 | 5 | 4 | | | 4 | * | | | | | | |
| | | 도덕 | 5 | 2 | 2 | * | | | | | | | | |
| | 과학 | 과학 | 5 | 5 | * | 5 | | | | | 10 | | 10 | |
| | | 물리 I | 5 | 5 | | | * | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 체육· 예술 | 체육 | 체육 | 5 | 2 | 2 | * | | | | | 5 | 10 | 5 | 10 |
| | | 운동과 건강생활 | 5 | 3 | | | 3 | * | | | | | | |
| | 예술 | 음악 | 5 | 2 | | | * | 2 | | | 5 | | 5 | |
| | | 미술 | 5 | 3 | * | 3 | | | | | | | | |
| 생활· 교양 | 기술·가 정/ 제2외국어/ 한문/교양 | 기초제도 (기·가 대체) | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | 10 | 12 | | |
| | | 일본어 I | 5 | 6 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 보통교과 합계(72단위 이상) | | | | 72 | 20 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0 | 72 | 72 | | |
| 전문 교과 | 계열 필수 | (기초제도) | 이론 | 4~12 | 0 | | | | | | 108 | 80 | | |
| | | | 이론 | 4~12 | 0 | | | | | | | | | |
| | | 공업입문 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | 학과 필수 | 공업영어 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 공업수학 | 이론 | 4~12 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 자동화설비 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 전자기계회로 | 이론 | 4~12 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 전자기계이론 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 전자전산응용 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 전기회로 | 이론 | 4~12 | 6 | | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 메카트로닉스기초 | 실습 | 4~30 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | |
| | 학생 선택 | 전자기계제어 | 실습 | 4~30 | 22 | | | 11 (택1) | 11 (택1) | | | | | |
| | | 전력설비 I | | | | | | | | | | | | |
| | | 프로젝트실습(1) | 실습 | 4~30 | 24 | | | | | 12 (택1) | | | 12 (택1) | |
| | | 프로젝트실습(2) | | | | | | | | | | | | |
| 전문교과 합계(80단위 이상) | | | | 108 | 10 | 10 | 14 | 14 | 30 | 30 | 108 | 80 | | |
| 교과 이수단위 총계 | | | | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 180 | | | |
| 창의적 체험활동 | | | 24 | 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | 24 | | |
| 학기별 총 이수 단위 | | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | |
| 학기당 과목수 | | | | | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | |
| 학년별 총 이수 단위 | | | | | 68 | | 68 | | 68 | | 204 | | | |

* ; 집중이수