

2010학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (폴리메카닉스)과

마이스터과정

구 분		개 설 과 목	기준 단위	운영 단위	1학년		2학년		3학년		비 고
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
보통 교과 (62)	국민 공통 기본 교과 (54)	도 덕	2	2	1	1					
		국 어	8	8	2	2	2	2			
		사 회	6	6	3	3					
		국 사	4	4			2	2			
		수 학	8	8	2	2	2	2			
		과 학	6	6	2	2	1	1			
		체 육	4	4	2	2					
		음 악	2	2	2	*					* 집중이수
		미 술	2	2	*	2					* 집중이수
		영 어	8	8	2	2	2	2			
		기초제도	4	4	2	2					기술.가정 대체
	학교 지정 (08)	일본어 I	6	2			2	*			* 집중이수
		음악과 생활	4	2			*	2			* 집중이수
		미술과 생활	4	2			*	2			* 집중이수
체육과 건강		4	2			2	*			* 집중이수	
전문 교과 (134)	계열 필수 (08)	(기초제도)	4~8								‘국민공통기본교과’참조
		공업경영	4~8	4					2	2	공업입문 대체
		프리젠테이션실무	4~8	4	2	2					정보기술기초 대체
	학교 지정 (68)	공업수학	4~20	4					2	2	
		공업영어	4~20	4					2	2	
		기계공작법	4~20	6	3	3					
		기계기초공작	6~40	20	10	10					
		도면해독	4~20	6			3	3			
		PLC	4~20	4			2	2			
		기계설계	4~20	6					3	3	
		CAM	4~20	6					3	3	
		자동화설비	4~20	6					3	3	
		유공압제어	4~20	6					3	3	
	학생 선택 전문 (58)	공작기계 I	6~40	30			15	15			
		공작기계 II					(택1)	(택1)			
		프로젝트실습(1)	6~40	28					14	14	
		프로젝트실습(2)							(택1)	(택1)	
재량 활동 (2)	교과	(기초제도)	4~8							‘계열필수’란 참조	
		(프리젠테이션실무)	4~8							‘계열필수’란 참조	
	창재	범교과학습/ 자기주도적학습	2	2	1	1					
특별 활동 (12)	특별	자치/적응/ 계발/봉사/행사 활동	12	12	2	2	2	2	2	2	
이수단위 계				210	36	36	35	35	34	34	

2010학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (컴퓨터응용금형)과

마이스터과정

구 분		개 설 과 목	기준 단위	운영 단위	1학년		2학년		3학년		비 고
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
보통 교과 (62)	국민 공통 기본 교과 (54)	도 덕	2	2	1	1					
		국 어	8	8	2	2	2	2			
		사 회	6	6	3	3					
		국 사	4	4			2	2			
		수 학	8	8	2	2	2	2			
		과 학	6	6	2	2	1	1			
		체 육	4	4	2	2					
		음 악	2	2	2	*					* 집중이수
		미 술	2	2	*	2					* 집중이수
		영 어	8	8	2	2	2	2			
		기초제도	4	4	2	2					기술.가정 대체
	학교 지정 (08)	일본어 I	6	2			2	*			* 집중이수
		음악과 생활	4	2			*	2			* 집중이수
		미술과 생활	4	2			*	2			* 집중이수
체육과 건강		4	2			2	*			* 집중이수	
전문 교과 (134)	계열 필수 (08)	(기초제도)	4~8								‘국민공통기본교과’참조
		공업경영	4~8	4					2	2	공업입문 대체
		프리젠테이션실무	4~8	4			2	2			정보기술기초 대체
	학교 지정 (68)	공업수학	4~20	4					2	2	
		공업영어	4~20	4					2	2	
		사출금형	4~20	4					2	2	
		CAM활용	4~20	6	3	3					
		금형기초	6~40	20	10	10					
		금형일반	4~20	4					2	2	
		금형제도	4~20	6			3	3	2	2	
		M-CAD	4~20	4	2	2					
		정밀측정	4~20	4					2	2	
		제품디자인	4~20	12					4	4	
	학생 선택 전문 (58)	CNC 공작기계 I	6~40	30			15	15			
		CNC 공작기계 II					(택1)	(택1)			
프로젝트실습(1)		6~40	28					14	14		
프로젝트실습(2)								(택1)	(택1)		
재량 활동 (2)	교과	(기초제도)	4~8							‘계열필수’란 참조	
		(프리젠테이션실무)	4~8							‘계열필수’란 참조	
	창재	범교과학습/ 자기주도적학습	2	2	1	1					
특별 활동 (12)	특별	자치/적응/ 계발/봉사/행사 활동	12	12	2	2	2	2	2	2	
이수단위 계				210	36	36	35	35	34	34	

2010학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (산업플랜트)과

마이스터과정

구 분		개 설 과 목	기준 단위	운영 단위	1학년		2학년		3학년		비 고
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
보통 교과 (62)	국민 공통 기본 교과 (54)	도 덕	2	2	1	1					
		국 어	8	8	2	2	2	2			
		사 회	6	6	3	3					
		국 사	4	4			2	2			
		수 학	8	8	2	2	2	2			
		과 학	6	6	2	2	1	1			
		체 육	4	4	2	2					
		음 악	2	2	*	2					* 집중이수
		미 술	2	2	2	*					* 집중이수
		영 어	8	8	2	2	2	2			
		기초제도	4	4	2	2					기술.가정 대체
	학교 지정 (08)	일본어 I	6	2			*	2			* 집중이수
		음악과 생활	4	2			2	*			* 집중이수
		미술과 생활	4	2			2	*			* 집중이수
체육과 건강		4	2			*	2			* 집중이수	
전문 교과 (134)	계열 필수 (08)	(기초제도)	4~8								‘국민공통기본교과’참조
		공업경영	4~8	4					2	2	공업입문 대체
		프리젠테이션실무	4~8	4	2	2					정보기술기초 대체
	학교 지정 (68)	공업수학	4~20	4					2	2	
		공업영어	4~20	4					2	2	
		용접이론	4~20	6	3	3					
		금속재료	4~20	10			2	2	3	3	
		산업플랜트기초	6~40	20	10	10					
		기계공작법	4~20	8			1	1	3	3	
		전문제도	4~20	4			2	2			
		산업설비	4~20	6					3	3	
		비과과검사	4~20	6					3	3	
	학생 선택 전문 (58)	특수용접 I	6~40	30			15 (택1)	15 (택1)			
		특수용접 II									
		프로젝트실습(1)	6~40	28					14 (택1)	14 (택1)	
		프로젝트실습(2)									
재량 활동 (2)	교과	(기초제도)	4~8								‘계열필수’란 참조
		(프리젠테이션실무)	4~8								‘계열필수’란 참조
	창재	범교과학습/ 자기주도적학습	2	2	1	1					
특별 활동 (12)	특별	자치/적응/ 계발/봉사/행사 활동	12	12	2	2	2	2	2	2	
이수단위 계				210	36	36	35	35	34	34	

2010학년도 입학생 교육과정 편성표 (전북기계공업)고등학교 (메카트로닉스)과

마이스터과정

구 분		개 설 과 목	기준 단위	운영 단위	1학년		2학년		3학년		비 고
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
보통 교과 (62)	국민 공통 기본 교과 (54)	도 덕	2	2	1	1					
		국 어	8	8	2	2	2	2			
		사 회	6	6	3	3					
		국 사	4	4			2	2			
		수 학	8	8	2	2	2	2			
		과 학	6	6	2	2	1	1			
		체 육	4	4	2	2					
		음 악	2	2	*	2					* 집중이수
		미 술	2	2	2	*					* 집중이수
		영 어	8	8	2	2	2	2			
		기초제도	4	4	2	2					기술.가정 대체
	학교 지정 (08)	일본어 I	6	2			*	2			* 집중이수
		음악과 생활	4	2			2	*			* 집중이수
		미술과 생활	4	2			2	*			* 집중이수
체육과 건강		4	2			*	2			* 집중이수	
전문 교과 (134)	계열 필수 (08)	(기초제도)	4~8								‘국민공통기본교과’참조
		공업경영	4~8	4					2	2	공업입문 대체
		프리젠테이션실무	4~8	4					2	2	정보기술기초 대체
	학교 지정 (68)	공업수학	4~20	4					2	2	
		공업영어	4~20	4					2	2	
		전기회로	4~20	6	3	3					
		메카트로닉스기초	6~40	20	10	10					
		디지털논리회로	4~20	4					2	2	
		전자전산응용	4~20	6					3	3	
		자동화설비	4~20	6					3	3	
		유비쿼터스제어	4~20	4					2	2	
		전자기계이론	4~20	4	2	2					
		전자기계회로	4~20	4			2	2			
		기계설계	4~20	6			3	3			
	학생 선택 전문 (58)	전자기계제어	6~40	30			15 (택1)	15 (택1)			
		전력설비 I									
		프로젝트실습(1)	6~40	28					14	14	
프로젝트실습(2)		(택1)							(택1)		
재량 활동 (2)	교과	(기초제도)	4~8								‘계열필수’란 참조
		(프리젠테이션실무)	4~8								‘계열필수’란 참조
	창재	범교과학습/ 자기주도적학습	2	2	1	1					
특별 활동 (12)	특별	자치/적응/ 계발/봉사/행사 활동	12	12	2	2	2	2	2	2	
이수단위 계				210	36	36	35	35	34	34	