

학교명	평촌과학기술고		학과명	스마트기계과(가공 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)	
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24
		공통	공통국어2	4	3		3						
		일반	문학	4	3			3					
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12	
		공통	공통수학2	4	3		3						
		일반	대수	4	3			3					
		일반	미적분 I	4	3				3				
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9	
		공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어 I	4	3				3				
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18
		공통	한국사2	3	3				3				
		공통	통합사회1	4	3	3							
		공통	통합사회2	4	3		3						
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9	
		공통	통합과학2	4	3		3						
		일반	물리학	4	3				3				
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8
		일반	체육2	3	2		2						
		진로	운동과 건강	3	2			2					
		진로	스포츠 과학	2	2				2				
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2						
		일반	미술	3	2	2							
		진로	미술 창작	3	2		2						
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4			4				9	8
		일반	진로와 직업	3	2	2							
		진로	성공적인 직업생활	4	3		3						
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	15	14	-	-	76	64

구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년			
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (전문 교과)	기계	전공 일반	기계 기초 공작	2이상	6	6							
	경영·금융	전공 실무	사무 행정	2이상	5		5						
	기계	전공 실무	선반 가공	2이상	6			3	3				
	기계	전공 실무	밀링 가공	2이상	8			4	4				
	기계	전공 일반	기계 일반	2이상	4			4					
	건축·토목	전공 일반	기초 제도	2이상	3			3					
	기계	전공 실무	컴퓨터 활용 생산	2이상	32					16	16		
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계								6	5	14	7	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도, 전기·전자 측정, 자동화 설비, 디자인 제도	8	1				8			8
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발, 산업용 전자 기기 소프트웨어 개발, 전기 기기 제작, 실내 디자인	6	2					6	6	12
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20

창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	자율·자치 활동	288	288	27	27	27	27	27	27	162	
	동아리 활동			11	11	11	11	11	11	66	
	진로 활동			10	10	10	10	10	10	60	
	이수시간 합계			48	48	48	48	48	48	288	
	창체 학기별 이수학점			3	3	3	3	3	3	18	
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점				6	6	6	6	6			
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계				23	24	15	14			76	
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계				6	5	14	7	23	23	78	
학생선택 총 이수학점							8	6	6	20	
창체 학기별 이수학점				3	3	3	3	3	3	18	
교과+창체 총 이수학점				32	32	32	32	32	32	192	
학기별 운영 과목 수				9	9	5	6	1	1	8	

학교명	평촌과학기술고		학과명	스마트기계과(설계 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)	
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24
		공통	공통국어2	4	3		3						
		일반	문학	4	3			3					
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12	
		공통	공통수학2	4	3		3						
		일반	대수	4	3			3					
		일반	미적분 I	4	3				3				
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9	
		공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어 I	4	3				3				
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18
		공통	한국사2	3	3				3				
		공통	통합사회1	4	3	3							
		공통	통합사회2	4	3		3						
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9	
		공통	통합과학2	4	3		3						
		일반	물리학	4	3				3				
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8
		일반	체육2	3	2		2						
		진로	운동과 건강	3	2			2					
		진로	스포츠 과학	2	2				2				
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6
		진로	음악 연주와 창작	3	2	2							
		일반	미술	3	2	2							
		진로	미술 창작	3	2	2							
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4			4				9	8
		일반	진로와 직업	3	2	2							
		진로	성공적인 직업생활	4	3		3						
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	15	14	-	-	76	64

구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년			
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (전문 교과)	기계	전공 일반	기계 기초 공작	2이상	6		6						
	경영·금융	전공 실무	사무 행정	2이상	5			5					
	기계	전공 실무	기계 수동 조립	2이상	7				7				
	기계	전공 실무	기계 소프트웨어 개발	2이상	7					7			
	기계	전공 일반	기계 일반	2이상	4				4				
	건축·토목	전공 일반	기초 제도	2이상	3				3				
	기계	전공 실무	기계요소 설계	2이상	32					16	16		
전기·전자	전공 실무	3D 프린터용 제품 제작	2이상	14					7	7			
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계								6	5	14	7	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도, 전기·전자 측정, 자동화 설비, 디자인 제도	8	1				8			8
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발, 산업용 전자 기기 소프트웨어 개발, 전기 기기 제작, 실내 디자인	6	2					6	6	12
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20

창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
	자율·자치 활동	288	288	27	27	27	27	27	27	162
	동아리 활동			11	11	11	11	11	11	66
	진로 활동			10	10	10	10	10	10	60
	이수시간 합계			48	48	48	48	48	48	288
창체 학기별 이수학점				3	3	3	3	3	3	18
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점				6		6		6		

학교지정 학기별 교과 이수학점 소계				23	24	15	14			76
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계				6	5	14	7	23	23	78
학생선택 총 이수학점							8	6	6	20
창체 학기별 이수학점				3	3	3	3	3	3	18
교과+창체 총 이수학점				32	32	32	32	32	32	192
학기별 운영 과목 수				9	9	5	6	1	1	8

학교명	평촌과학기술고	학과명	스마트전기과(전기설비 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)	윤창선(010-6808-1737)			
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24
		공통	공통국어2	4	3		3						
		일반	문학	4	3				3				
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12	
		공통	공통수학2	4	3		3						
		일반	대수	4	3			3					
		일반	미적분 I	4	3				3				
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9	
		공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어 I	4	3			3					
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18
		공통	한국사2	3	3				3				
		공통	통합사회1	4	3	3							
		공통	통합사회2	4	3		3						
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9	
		공통	통합과학2	4	3		3						
		일반	물리학	4	3			3					
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8
		일반	체육2	3	2		2						
		진로	운동과 건강	3	2			2					
		진로	스포츠 과학	2	2				2				
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2						
		일반	미술	3	2	2							
		진로	미술 창작	3	2		2						
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4				4			9	8
		일반	진로와 직업	3	2		2						
		진로	디지털 논리 회로	4	3	3							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	14	15	-	-	76	64

구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
학교 지정 (전문 교과)	전기.전자	전공 일반	전자 회로	2이상	5	5					
	전기.전자	전공 일반	전기 회로	2이상	6		6				
	전기.전자	전공 일반	전기 설비	2이상	6				6		
	전기.전자	전공 실무	3D 프린터용 제품 제작	2이상	8				4	4	
	환경.안전.소방	전공 실무	전기 안전 관리	2이상	4				2	2	
	전기.전자	전공 일반	전기 기기	2이상	3				3		
	경영.금융	전공 실무	사무 행정	2이상	4						2 2
	전기.전자	전공 실무	내선 공사	2이상	24						12 12
전기.전자	전공 실무	전기 설비 운영	2이상	18						9 9	
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	15	6	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도,전기.전자 측정,자동차 설계,디자인 제도	8	1				8			8
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발,산업용 전자 기기 소프트웨어 개발,전기 기기 제작,실내 디자인	6	2					6	6	12
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20

창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	자율·자치 활동	288	288	27	27	27	27	27	27		162
	동아리 활동			11	11	11	11	11	11		66
	진로 활동			10	10	10	10	10	10		60
	이수시간 합계			48	48	48	48	48	48		288
창체 학기별 이수학점			3	3	3	3	3	3	18		
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점				6	6	6	6				

학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	14	15			76
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	15	6	23	23	78
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20
창체 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3	18
교과+창체 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192
학기별 운영 과목 수						9	9	5	6	1	1	8

학교명	평촌과학기술고	학과명	스마트전기과(전기제어 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)		
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24
		공통	공통국어2	4	3		3						
		일반	문학	4	3				3				
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12	
		공통	공통수학2	4	3		3						
		일반	대수	4	3			3					
		일반	미적분 I	4	3				3				
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9	
		공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어 I	4	3			3					
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	
		공통	한국사2	3	3				3				
		공통	통합사회1	4	3	3							
		공통	통합사회2	4	3		3						
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9	
		공통	통합과학2	4	3		3						
		일반	물리학	4	3			3					
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	
		일반	체육2	3	2		2						
		진로	운동과 건강	3	2			2					
		진로	스포츠 과학	2	2				2				
	예술	일반	음악	3	2	2						8	
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2						
		일반	미술	3	2	2							
		진로	미술 창작	3	2		2						
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4				4			9	
		일반	진로와 직업	3	2		2						
		진로	디지털 논리 회로	4	3	3							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	14	15	-	-	76	64

구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
학교 지정 (전문 교과)	전기.전자	전공 일반	전자 회로	2이상	5	5					
	전기.전자	전공 일반	전기 회로	2이상	6		6				
	전기.전자	전공 일반	전기 설비	2이상	6			6			
	전기.전자	전공 실무	3D 프린터용 제품 제작	2이상	8			4	4		
	환경.안전.소방	전공 실무	전기 안전 관리	2이상	4			2	2		
	전기.전자	전공 일반	전기 기기	2이상	3			3			
	경영.금융	전공 실무	사무 행정	2이상	4					2 2	
	전기.전자	전공 실무	자동 제어 시스템 운영	2이상	24					12 12	
전기.전자	전공 실무	자동 제어 기기 제작	2이상	18					9 9		
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	15	6	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도,전기.전자 측정,자동차 설계,디자인 제도	8	1				8			8
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발,산업용 전자 기기 소프트웨어 개발,전기 기기 제작,실내 디자인	6	2					6	6	12
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20

창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계		
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
				자율.자치 활동	27	27	27	27	27		27	162
				동아리 활동	11	11	11	11	11		11	66
	진로 활동	10	10	10	10	10	10	60				
	이수시간 합계		48	48	48	48	48	48	288			
	창체 학기별 이수학점		3	3	3	3	3	3	18			
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점						6	6	6				

학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	14	15			76
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	15	6	23	23	78
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20
창체 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3	18
교과+창체 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192
학기별 운영 과목 수						9	9	5	6	1	1	8

학교명	평촌과학기술고		학과명		스마트전자과(전자실무 코스_도계학급)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)			
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점			
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기					
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						6	24			
		공통	공통국어2	4	3		3									
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12				
		공통	공통수학2	4	3		3									
		일반	대수	4	3			3								
		일반	미적분 I	4	3				3							
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						6				
		공통	공통영어2	4	3		3									
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18			
		공통	한국사2	3	3				3							
		공통	통합사회1	4	3	3										
		공통	통합사회2	4	3		3									
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9				
		공통	통합과학2	4	3		3									
		일반	물리학	4	3				3							
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8			
		일반	체육2	3	2		2									
		진로	운동과 건강	3	2			2								
		진로	스포츠 과학	2	2				2							
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6			
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2									
		일반	미술	3	2	2										
		진로	미술 창작	3	2		2									
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4			4				9	8			
		일반	진로와 직업	3	2		2									
		진로	성공적인 직업생활	4	3	3										
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	12	11	-	-	70	64			
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년						
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
학교 지정 (전문 교과)	전기.전자	전공 일반	전기 회로	2이상	5	5										
	전기.전자	전공 일반	전자 회로	2이상	6		6									
	전기.전자	전공 실무	정보 통신 기기 하드웨어 개발	2이상	7					7						
	전기.전자	전공 실무	가전 기기 하드웨어 개발	2이상	8						8					
	전기.전자	전공 실무	전자 제품 생산	2이상	20					10	10					
	전기.전자	전공 실무	3D 프린팅용 제품 제작	2이상	10							10				
	전기.전자	전공 실무	전자 제품 설치 정비	2이상	10								10			
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	17	18	29	29					
창의적 체험활동	영역	기준시간		운영시간		1학년		2학년		3학년		계				
	자율·자치 활동	288		288		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기					
	동아리 활동					27	27	27	27	27	27	162				
	진로 활동					11	11	11	11	11	11	66				
	이수시간 합계					48	48	48	48	48	48	288				
	창체 학기별 이수학점					3	3	3	3	3	3					
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점						6		6		6		18				
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	23	12	11			70				
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	6	17	18	29	29	104				
창체 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3	18				
교과+창체 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192				
학기별 운영 과목 수						9	9	4	4			8				

학교명	평촌과학기술고		학과명	스마트전자과(전자공학 코스 일반학급)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)	윤창선(010-6808-1737)		
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24
		공통	공통국어2	4	3		3						
		일반	문학	4	3			3					
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12	
		공통	공통수학2	4	3		3						
		일반	대수	4	3			3					
		일반	미적분 I	4	3				3				
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9	
		공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어 I	4	3				3				
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	
		공통	한국사2	3	3				3				
		공통	통합사회1	4	3	3							
		공통	통합사회2	4	3		3						
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						9	
		공통	통합과학2	4	3		3						
		일반	물리학	4	3			3					
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	
		일반	체육2	3	2		2						
		진로	운동과 건강	3	2			2					
		진로	스포츠 과학	2	2				2				
	예술	일반	음악	3	2	2						8	
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2						
		일반	미술	3	2	2							
		진로	미술 창작	3	2		2						
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4			4				9	
		일반	진로와 직업	3	2		2						
		진로	성공적인 직업생활	4	3	3							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소개						24	23	15	14	-	-	76	64

구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
학교 지정 (전문 교과)	전기.전자	전공 일반	전기 회로	2이상	5		5				
	전기.전자	전공 일반	전자 회로	2이상	6		6				
	정보 통신	전공 일반	프로그래밍	2이상	3				3		
	전기.전자	전공 실무	정보 통신 기기 하드웨어 개발	2이상	12				8	4	
	전기.전자	전공 실무	3D 프린터용 제품 제작	2이상	6				3	3	
	전기.전자	전공 일반	디지털 논리 회로	2이상	8						8
	전기.전자	전공 실무	3D 프린터 개발	2이상	14						3
전기.전자	전공 실무	전자 응용 기기 하드웨어 개발	2이상	24						12	12
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소개						5	6	14	7	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도, 전기·전자 측정, 자동화 설비, 디자인 제도	8	1				8			8
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발, 산업용 전자 기기 소프트웨어 개발, 전기 기기 제작, 실내 디자인	6	2					6	6	12
학생선택 총 이수학점								8	6	6	20	

창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
	자율·자치 활동	288	288	27	27	27	27	27	27	162
	동아리 활동			11	11	11	11	11	11	66
	진로 활동			10	10	10	10	10	10	60
	이수시간 합계			48	48	48	48	48	48	288
창체 학기별 이수학점			3	3	3	3	3	3	18	
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점				6	6	6	6			

학교지정 학기별 교과 이수학점 소개				24	23	15	14			76
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소개				5	6	14	7	23	23	78
학생선택 총 이수학점							8	6	6	20
창체 학기별 이수학점				3	3	3	3	3	3	18
교과+창체 총 이수학점				32	32	32	32	32	32	192
학기별 운영 과목 수				9	9	5	6	1	1	8

학교명	평촌과학기술고		학과명		아트앤디자인과(산업디자인어 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)		
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점		
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기				
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24		
		공통	공통국어2	4	3										
		일반	문학	4	3				3						
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12		24	
		공통	공통수학2	4	3										
		일반	대수	4	3			3							
		일반	미적분 I	4	3				3						
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9			24
		공통	공통영어2	4	3										
		일반	영어 I	4	3			3							
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18		
		공통	한국사2	3	3				3						
		공통	통합사회1	4	3	3									
		공통	통합사회2	4	3			3							
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						6		18	
		공통	통합과학2	4	3			3							
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8		
		일반	체육2	3	2			2							
		진로	운동과 건강	3	2				2						
		진로	스포츠 과학	2	2					2					
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6		
		진로	음악 연주와 창작	3	2			2							
		일반	미술	3	2	2									
		진로	미술 창작	3	2			2							
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4					4		9	8		
		일반	진로와 직업	3	2	2									
		진로	색채 일반	4	3			3							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	11	15	-	-	73	64		
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계			
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기				
학교 지정 (전문 교과)	문화·예술·디자인·방송	전공 일반	컴퓨터 그래픽	2이상	6	6									
	문화·예술·디자인·방송	전공 일반	디자인 일반	2이상	5			5							
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	시각 디자인	2이상	14				10	4					
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	색채 디자인	2이상	10				8	2					
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	편집 디자인	2이상	20						10	10			
	경영·금융	전공 실무	사무 행정	2이상	6						3	3			
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	제품 디자인	2이상	20						10	10			
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						6	5	18	6	23	23				
구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계			
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기				
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도,전기·전자 측정,자동화 설비,디자인 제도	8	1				8			8			
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발,산업용 전자 기기 소프트웨어 개발,전기 기기 제작,실내 디자인	6	2					6	6	12			
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20			
창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간	288		1학년		2학년		3학년		계			
	자율·자치 활동	288	1학기			2학기	1학기	2학기	1학기	2학기					
	동아리 활동		27			27	27	27	27	27	162				
	진로 활동		11			11	11	11	11	11	66				
	이수시간 합계					48	48	48	48	48	48			288	
	창체 학기별 이수학점			3	3	3	3	3	3	18					
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점						6	6	6							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	11	15			73			
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						6	5	18	6	23	23	81			
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20			
창체 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3	18			
교과+창체 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192			
학기별 운영 과목 수						9	9	4	6	1	1	8			

학교명	평촌과학기술고		학과명		아트앤디자인과(시각디자인어 코스)		교감(T)		김영상(010-3346-4165)		담당자(T)		윤창선(010-6808-1737)	
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	필수 이수 학점	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3						9	24	
		공통	공통국어2	4	3		3							
		일반	문학	4	3				3					
	수학	공통	공통수학1	4	3	3						12		
		공통	공통수학2	4	3		3							
		일반	대수	4	3			3						
		일반	미적분 I	4	3				3					
	영어	공통	공통영어1	4	3	3						9		
		공통	공통영어2	4	3		3							
		일반	영어 I	4	3			3						
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3			3				12	18	
		공통	한국사2	3	3				3					
		공통	통합사회1	4	3	3								
		공통	통합사회2	4	3		3							
	과학	공통	통합과학1	4	3	3						6		
		공통	통합과학2	4	3		3							
	체육	일반	체육1	3	2	2						8	8	
		일반	체육2	3	2		2							
		진로	운동과 건강	3	2			2						
		진로	스포츠 과학	2	2				2					
	예술	일반	음악	3	2	2						8	6	
		진로	음악 연주와 창작	3	2		2							
		일반	미술	3	2	2								
		진로	미술 창작	3	2		2							
	기술·가정/정보/제2 외국어/한문/교양	일반	일본어	4	4				4			9	8	
		일반	진로와 직업	3	2	2								
		진로	색채 일반	4	3		3							
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	11	15	-	-	73	64	
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년				
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
학교 지정 (전문 교과)	문화·예술·디자인·방송	전공 일반	컴퓨터 그래픽	2이상	6		6							
	문화·예술·디자인·방송	전공 일반	디자인 일반	2이상	5			5						
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	시각 디자인	2이상	14					10	4			
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	캐릭터 제작	2이상	10					8	2			
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	편집 디자인	2이상	20							10	10	
	경영·금융	전공 실무	사무 행정	2이상	6							3	3	
	문화·예술·디자인·방송	전공 실무	디지털 디자인	2이상	20							10	10	
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계								6	5	18	6	23	23	
구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계		
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
학생 선택	선택 과목군1	전공 일반	기계 제도,전기·전자 측정,자동화 설비,디자인 제도	8	1				8			8		
	선택 과목군2	전공 실무	로봇 기구 개발,산업용 전자 기기 소프트웨어 개발,전기 기기 제작,안화 콘덴츠 제작	6	2					6	6	12		
학생선택 총 이수학점									8	6	6	20		
창의적 체험활동	영역	기준시간	운영시간			1학년		2학년		3학년		계		
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기				
	자율·자치 활동		288	288	27	27	27	27	27	27	162			
	동아리 활동				11	11	11	11	11	11	66			
	진로 활동				10	10	10	10	10	10	60			
	이수시간 합계					48	48	48	48	48	48	288		
	창체 학기별 이수학점					3	3	3	3	3	3		18	
창의적 체험활동 학년별 총 이수 학점						6		6		6				
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						23	24	11	15				73	
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						6	5	18	6	23	23		81	
학생선택 총 이수학점									8	6	6		20	
창체 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3		18	
교과+창체 총 이수학점						32	32	32	32	32	32		192	
학기별 운영 과목 수						9	9	4	6	1	1		8	

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 평촌공업고등학교 학과명: 전자기계과

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	
국어	(3)	국어	(3)	문학	3	영어 I	3	성공적인 직업생활	(2)	성공적인 직업생활	(2)	112
수학	(3)	수학	(3)	수학 I	(3)	수학 I	(3)	전자 기계 이론	(2)	전자 기계 이론	(2)	
영어	(3)	영어	(3)	한국사	(3)	한국사	(3)	재료 일반	(3)	재료 일반	(3)	
통합사회	(3)	통합사회	(3)	물리학 I	(2)	물리학 I	(2)	측정	(2)	측정	(2)	
통합과학	(3)	통합과학	(3)	운동과 건강	(2)	운동과 건강	(2)					
체육	(2)	체육	(2)	일본어 I	(2)	일본어 I	(2)					
음악	(2)	음악	(2)	컴퓨터 활용 생산	(3)	컴퓨터 활용 생산	(3)					
미술	(2)	미술	(2)									
기초 제도	(3)	기초 제도	(3)									
기계 기초 공작	(3)	기계 기초 공작	(3)									
기계 일반	(2)	기계 일반	(2)									
계	29	계	29	계	18	계	18	계	9	계	9	
개별 학생 [선택]												
												0
학생 선택 [전문교과 I]												
												0
학생 선택 [전문교과 II]												
				선반 가공	(3)	선반 가공	(3)	밀링 가공	(14)	선반 가공	(14)	62
				기계 수동 조립	[택1]	기계 수동 조립	[택1]	기계 소프트웨어 개발	[택1]	기계 소프트웨어 개발	[택1]	
				밀링 가공	(4)	밀링 가공	(4)	3D 프린팅용 제품 제작	(6)	3D 프린팅용 제품 제작	(6)	
				기계 소프트웨어 개발	[택1]	기계 소프트웨어 개발	[택1]	산업용 전자 기기 소프트웨어 개발	[택1]	산업용 전자 기기 소프트웨어 개발	[택1]	
				기계 제도	(4)	기계 제도	(4)	스마트 유지 보수 운영		스마트 유지 보수 운영		
				프로그래밍	[택1]	프로그래밍	[택1]	색채 디자인		색채 디자인		
				자동화 설비 조형		자동화 설비 조형						
계	0	계	0	계	11	계	11	계	20	계	20	62
29		29		29		29		29		29		174
												증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	162
동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	51
봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	15
진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	60
합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

* 작성자 연락처

직	성명	사무실번호 / 핸드폰
교감	김영상	031-390-4703/010-3744-6846
교육과정담당자	김대만	031-390-4865/010-2028-1525

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 평촌공업고등학교

학과명: 스마트전자과(일반반)

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	
국어	(3)	국어	(3)	문학	3	영어 I	3	성공적인 직업생활	(3)	성공적인 직업생활	(3)	154
수학	(3)	수학	(3)	수학 I	(3)	수학 I	(3)	사무 행정	(2)	사무 행정	(2)	
영어	(3)	영어	(3)	물리학 I	(2)	물리학 I	(2)	전자 응용 기기 하드웨어 개발	(10)	전자 응용 기기 하드웨어 개발	(10)	
한국사	(3)	한국사	(3)	운동과 건강	(2)	운동과 건강	(2)	소형 무인기 정비	(8)	소형 무인기 정비	(8)	
통합사회	(3)	통합사회	(3)	일본어 I	(2)	일본어 I	(2)					
통합과학	(3)	통합과학	(3)	디지털 논리 회로	(4)	디지털 논리 회로	(4)					
체육	(2)	체육	(2)	전자 응용 기기 하드웨어 개발	(5)	전자 응용 기기 하드웨어 개발	(5)					
음악	(2)	음악	(2)	3D 프린터용 제품 제작	(4)	3D 프린터용 제품 제작	(4)					
미술	(2)	미술	(2)									
전기 회로	(5)	전자 회로	(5)									
계	29	계	29	계	25	계	25	계	23	계	23	
개별 학생 [선택]												
												0
학생 선택 [전문교과 I]												
												0
학생 선택 [전문교과 II]												
				기계 제도 프로그래밍 자동화 설비 조형	(4) [택1]	기계 제도 프로그래밍 자동화 설비 조형	(4) [택1]	산업용 전자 기기 소프트웨어 개발 3D 프린터용 제품 제작 스마트 유지 보수 운영 색채 디자인	(6) [택1]	산업용 전자 기기 소프트웨어 개발 3D 프린터용 제품 제작 스마트 유지 보수 운영 색채 디자인	(6) [택1]	20
계	0	계	0	계	4	계	4	계	6	계	6	20
29		29		29		29		29		29		174
												증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	162
동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	51
봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	15
진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	60
합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

* 작성자 연락처

직	성명	사무실번호 / 핸드폰
교감	김영상	031-390-4703/010-3744-6846
교육과정담당자	김대만	031-390-4865/010-2028-1525

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 평촌공업고등학교

학과명: 스마트전자과(도제반)

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	
국어	(3)	국어	(3)	문학	3	영어 I	3	성공적인 직업생활	(3)	성공적인 직업생활	(3)	174
수학	(3)	수학	(3)	수학 I	(3)	수학 I	(3)	① 프린터용 제품 제작	7	전자 제품 설치·정비	7	
영어	(3)	영어	(3)	물리학 I	(2)	물리학 I	(2)	전자 부품 생산	(19)	전자 부품 생산	(19)	
한국사	(3)	한국사	(3)	운동과 건강	(2)	운동과 건강	(2)					
통합사회	(3)	통합사회	(3)	일본어 I	(2)	일본어 I	(2)					
통합과학	(3)	통합과학	(3)	정보통신기기 하드웨어 개발	7	가전기기 하드웨어 개발	7					
체육	(2)	체육	(2)	전자 제품 생산	(10)	전자 제품 생산	(10)					
음악	(2)	음악	(2)									
미술	(2)	미술	(2)									
전기 회로	(5)	전자 회로	(5)									
계	29	계	29	계	29	계	29	계	29	계	29	
개별 학생 [선택]												0
학생 선택 [전문교과 I]												0
학생 선택 [전문교과 II]												0
계	0	계	0	계	0	계	0	계	0	계	0	0
29		29		29		29		29		29		174
												증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	162
동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	51
봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	15
진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	60
합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

* 작성자 연락처

직	성명	사무실번호 / 핸드폰
교감	김영상	031-390-4703/010-3744-6846
교육과정담당자	김대만	031-390-4865/010-2028-1525

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 평촌공업고등학교 학과명: 스마트전기과

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	
국어	(3)	국어	(3)	영어 I	3	문학	3	성공적인 직업생활	(3)	성공적인 직업생활	(3)	112
수학	(3)	수학	(3)	수학 I	(3)	수학 I	(3)	사무 행정	(2)	사무 행정	(2)	
영어	(3)	영어	(3)	한국사	(3)	한국사	(3)					
통합사회	(3)	통합사회	(3)	물리학 I	(2)	물리학 I	(2)					
통합과학	(3)	통합과학	(3)	운동과 건강	(2)	운동과 건강	(2)					
체육	(2)	체육	(2)	일본어 I	(2)	일본어 I	(2)					
음악	(2)	음악	(2)	전기 설비	(2)	전기 설비	(2)					
미술	(2)	미술	(2)	3D 프린터용 제품 제작	(3)	3D 프린터용 제품 제작	(3)					
전기 회로	(6)	전기 회로	(6)									
디지털 논리 회로	(2)	디지털 논리 회로	(2)									
계	29	계	29	계	20	계	22	계	5	계	5	
개별 학생 [선택]												
												0
학생 선택 [전문교과 I]												
												0
학생 선택 [전문교과 II]												
				전기 기기	(5)	전기 기기	(5)	내선 공사	(9)	내선 공사	(9)	62
				전자 회로	[택1]	전자 회로	[택1]	자동 제어 시스템 운영	[택1]	자동 제어 시스템 운영	[택1]	
				기계 제도	(4)	기계 제도	(4)	전기 설비 운영	(9)	전기 설비 운영	(9)	
				프로그래밍	[택1]	프로그래밍	[택1]	자동 제어 기기 제작	[택1]	자동 제어 기기 제작	[택1]	
				자동화 설비		자동화 설비		전기 기기 제작	(6)	전기 기기 제작	(6)	
				조형		조형		스마트 유지 보수 운영	[택1]	스마트 유지 보수 운영	[택1]	
								3D 프린터용 제품 제작		3D 프린터용 제품 제작		
								산업용 전기 기기 소프트웨어 개발		산업용 전기 기기 소프트웨어 개발		
								색채 디자인		색채 디자인		
계	0	계	0	계	9	계	9	계	24	계	24	
29		29		29		29		29		29		174
												증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	162
동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	51
봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	15
진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	60
합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

* 작성자 연락처

직	성명	사무실번호 / 핸드폰
교감	김영상	031-390-4703/010-3744-6846
교육과정담당자	김대만	031-390-4865/010-2028-1525

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 평촌공업고등학교

학과명: 아트앤디자인과

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	과목명	운영 학점	
국어	(3)	국어	(3)	영어 I	3	문학	3	성공적인 직업생활	(2)	성공적인 직업생활	(2)	142
수학	(3)	수학	(3)	수학 I	(3)	수학 I	(3)	사무 행정	(2)	사무 행정	(2)	
영어	(3)	영어	(3)	한국사	(3)	한국사	(3)	출판 편집	(8)	출판 편집	(8)	
통합사회	(3)	통합사회	(3)	운동과 건강	(2)	운동과 건강	(2)	사이트 문화 및 콘텐츠 제작	(5)	사이트 문화 및 콘텐츠 제작	(5)	
통합과학	(3)	통합과학	(3)	일본어 I	(2)	일본어 I	(2)					
체육	(2)	체육	(2)	색채 관리	(2)	색채 관리	(2)					
음악	(2)	음악	(2)	시각 디자인	(5)	시각 디자인	(5)					
미술	(2)	미술	(2)	제품 디자인	(5)	제품 디자인	(5)					
컴퓨터 그래픽	(4)	컴퓨터 그래픽	(4)									
디자인 일반	(2)	디자인 일반	(2)									
기초 제도	(2)	기초 제도	(2)									
계	29	계	29	계	25	계	25	계	17	계	17	
개별 학생 [선택]												
												0
학생 선택 [전문교과 I]												
												0
학생 선택 [전문교과 II]												
				영상 제작 기초 조형 기계 제도 프로그래밍 자동화 설비	(4) [택1]	영상 제작 기초 조형 기계 제도 프로그래밍 자동화 설비	(4) [택1]	광고 콘텐츠 제작 실내 디자인 색채 디자인 3D 프린터용 제품 제작 산업용 전자 기기 소프트웨어 개발 스마트 유지 보수 운영	(6) [택1] (6) [택1]	광고 콘텐츠 제작 실내 디자인 색채 디자인 3D 프린터용 제품 제작 산업용 전자 기기 소프트웨어 개발 스마트 유지 보수 운영	(6) [택1] (6) [택1]	32
계		계		계	4	계	4	계	12	계	12	
29		29		29		29		29		29		
												증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	자율활동	27	162
동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	동아리활동	9	동아리활동	8	51
봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	봉사활동	2	봉사활동	3	15
진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	진로활동	10	60
합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	합계	48	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

* 작성자 연락처

직	성명	사무실번호 / 핸드폰
교감	김영상	031-390-4703/010-3744-6846
교육과정담당자	김대만	031-390-4865/010-2028-1525

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 전자기계과

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
컴퓨터 활용 생산	6	CNC선반 가공 프로그래밍	1502010404_18v5					3	48							3	48
		CNC밀링(머시닝센터) 가공 프로그래밍	1502010406_18v5							3	48					3	48
		내용영역 합계						3	48	3	48					6	96
선반 가공	6	공구 선정	1502010102_14v2					1	16							1	16
		기본 작업(선반가공)	1502010104_16v4					2	32							2	32
		안전규정 준수	1502010112							1	16					1	16
		단순형상 작업	1502010105_14v2							2	32					2	32
		내용영역 합계						3	48	3	48					6	96
기계 수동 조립	6	공기압 장치조립	1503010116_16v4					2	32							2	32
		전기전자장치조립준비	1503010118_16v4					1	16							1	16
		유압 장치조립	1503010117_16v4							2	32					2	32
		전기전자장치조립	1503010119_16v4							1	16					1	16
		내용영역 합계						3	48	3	48					6	96
밀링 가공	8	도면해독(밀링가공)	1502010212_16v4					1	16							1	16
		기본 작업(밀링가공)	1502010204_16v4					3	48							3	48
		안전규정 준수(밀링가공)	1502010214_16v4							1	16					1	16
		엔드밀 가공	1502010207_16v4							3	48					3	48
		내용영역 합계						4	64	4	64					8	128
기계 소프트웨어 개발	8	공기압 제어	1503010215_16v4					2	32							2	32
		센서 활용 기술	1503010204_14v3					2	32							2	32
		모터제어	1503010205_14v3							2	32					2	32
		PLC제어 프로그램 테스트	1503010209_14v3							2	32					2	32
		내용영역 합계						4	64	4	64					8	128
선반 가공	14	홈,테이퍼작업	1502010106_14v2											2	32	2	32
		CNC선반 조작	1502010403_18v3											2	32	2	32
		편심,나사작업	1502010107_14v2											5	80	5	80
		CNC선반 가공 CAM프로그래밍	1502010407_18v5											5	80	5	80
		내용영역 합계												14	224	14	224

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 전자기계과

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
밀링 가공	14	평면.총형 가공	1502010205_16v4									2	32			2	32
		CNC밀링(머시닝센터) 조작	1502010405_18v3									2	32			2	32
		탭.드릴.보링 가공	1502010206_14v2									5	80			5	80
		CNC밀링(머시닝센터) 가공 CAM 프로그래밍	1502010408_18v5									5	80			5	80
		내용영역 합계										14	224			14	224
기계 소프트웨어 개발	28	PLC제어 기본 모듈 프로그램 개발	1501020210_14v3									7	112			7	112
		3D형상모델링 작업	1501020113_16v3									7	112			7	112
		PLC제어 특수 모듈 프로그램 개발	1503010211_14v3											7	112	7	112
		3D형상모델링검토	1501020114_16v3											7	112	7	112
		내용영역 합계										14	224	14	224	28	448
3D 프린터용 제품 제작	12	폴리곤 모델링	1903110213_17v2									6	96			6	96
		3D프린터 SW설정	1903110207_17v2											6	96	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
측정	4	기본측정기 사용	1502010504_20v3									2	32			2	32
		비교측정	1502010506_20v4											2	32	2	32
		내용영역 합계										2	96	2	96	4	64

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 스마트전자과(일반반)

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
전자 응용 기기 하드웨어 개발	30	하드웨어 회로 설계	1903040104_15v2					5	80	5	80					10	160
		하드웨어 개발 샘플 제작	1903040105_14v1									10	160			10	160
		하드웨어 설계 검증샘플 제작	1903040106_14v1											10	160	10	160
		내용영역 합계						5	80	5	80	10	160	10	160	30	480
3D 프린터용 제품 제작	8	폴리곤 모델링	1903110213_17v2					4	64							4	64
		제품출력	1903110209_17v2							4	64					4	64
		내용영역 합계						4	64	4	64					8	128
소형 무인기 정비	16	소형무인기 비행 전후 점검	0904010503_16v1									8	128			8	128
		소형무인기 탑재 전자장비 정비	1509030804_16v1											8	128	8	128
		내용영역 합계										8	128	8	128	16	256
산업용 전자 기기 소프트웨어 개발	12	시스템소프트웨어 설계	1903020303_17v2									6	96			6	96
		펌웨어 개발	1903020304_17v2											6	96	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
사무 행정	4	사무자동화 프로그램 활용	0202030209_17v1									2	32	2	32	4	64
		내용영역 합계										2	32	2	32	4	64

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 스마트전자과(도제반)

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
정보 통신 기기 하드웨어 개발	7	정보통신기기 PCB보드 개발(off)	1903030107_20v3					7	112							7	112
		내용영역 합계						7	112							7	112
가전 기기 하드웨어 개발	7	하드웨어 성능 구현(off)	1903010308_16v3							7	112					7	112
		내용영역 합계								7	112					7	112
3D 프린터용 제품 제작	7	폴리곤 모델링(off)	1903110213_17v2									4	64			4	64
		3D프린터 SW설정(off)	1903110207_17v2									3	48			3	48
		내용영역 합계										7	112			7	112
전자 제품 설치·정비	7	전자제품 점검(off)	1902030116_16v3											5	80	5	80
		전자제품 수리	1902030117_16v3											2	32	2	32
		내용영역 합계												7	112	7	112
전자 제품 생산	20	전자제품생산 구매관리(필수)	1902010203_16v3					5	80							5	80
		전자제품 제조(필수)	1902010207_16v3					5	80							5	80
		전자제품생산 자재관리(필수)	1902010204_13v2							4	64					4	64
		제품 출하관리(필수)	1902010210_16v3							3	48					3	48
		전자제품생산 안전관리(필수)	1902010212_16v3							3	48					3	48
		내용영역 합계						10	160	10	160					20	320
전자 부품 생산	38	전자부품 생산활동(필수)	1902020208_16v3									7	112			7	112
		전자부품 설비계획(필수)	1902020211_16v3									6	96			6	96
		전자부품 설비보전(필수)	1902020212_16v3									6	96			6	96
		전자부품 생산관리(기업선택)	1902020202_16v4											6	96	6	96
		전자부품 공정관리(기업선택)	1902020205_16v3											6	96	6	96
		전자부품 품질관리(기업선택)	1902020209_16v3											7	112	7	112
		내용영역 합계											19	304	19	304	38

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 스마트전기과

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
3D 프린터용 제품 제작	6	폴리곤 모델링	1903110213_17v2					3	48							3	48
		제품출력	1903110209_17v2							3	48					3	48
		내용영역 합계						3	48	3	48					6	96
내선 공사	18	배관공사	1901070116_16v3									4	64			4	64
		배선공사	1901070117_16v3									5	80			5	80
		조명공사	1901070119_16v3											4	64	4	64
		전열공사	1901070120_16v3											5	80	5	80
		내용영역 합계										9	144	9	144	18	288
자동 제어 시스템 운영	18	PLC제어 기본 모듈 프로그램 개발	1503010210_14v3									4	64			4	64
		HMI 프로그램 개발	1503010213_14v3									5	80			5	80
		제어시스템 분석	1901080402_14v2											4	64	4	64
		현장 제어기기 운영	1901080404_14v2											5	80	5	80
		내용영역 합계										9	144	9	144	18	288
전기 설비 운영	18	조명·전열설비 운영	1901060314_16v1									4	64			4	64
		전동기설비 운영	1901060315_16v1									5	80			5	80
		경보설비 운영	1901060328_16v1											4	64	4	64
		피난·소화활동설비 운영	1901060329_16v1											5	80	5	80
		내용영역 합계										9	144	9	144	18	288
자동 제어 기기 제작	18	전장품 조립	1901080214_16v2									4	64			4	64
		소프트웨어 작성	1901080216_16v2									5	80			5	80
		통합시스템 제작	1901080217_16v2											4	64	4	64
		인터페이스시스템 제작	1901080218_16v2											5	80	5	80
		내용영역 합계										9	144	9	144	18	288

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 스마트전기과

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
전기 기기 제작	12	전기기기 회로부 조립	1901050206_14v2									6	96			6	96
		전기기기 일반시험	1901050211_16v3											6	96	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
스마트 유지 보수 운영	12	부하(負荷)설비 스마트 유지보수 운영	1901130102_18v1									6	96			6	96
		전기차 충전설비 스마트 유지보수 운영	1901130106_18v1											6	96	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
사무 행정	4	사무자동화 프로그램 활용	0202030209_17v1									2	32	2	32	4	64
		내용영역 합계										2	32	2	32	4	64

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 아트앤디자인과

실무과목	운영 단위	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간	이수 학점	이수 시간		
시각 디자인	10	시안 디자인 개발 기초	0802010119_20v3					2	32	2	32					4	64
		시안 디자인 개발 응용	0802010120_20v3					3	48	3	48					6	96
		내용영역 합계						5	80	5	80					10	160
제품 디자인	10	제품디자인 전략수립 콘셉트 구체화	0802010214_16v2					1	16	1	16					2	32
		디자인 아이디어 발상 표현	0802010216_16v2					1	16	1	16					2	32
		디자인 구체화 모델링	0802010218_16v2					1	16	1	16					2	32
		모형 제작	0802010206_16v2					2	32	2	32					4	64
		내용영역 합계						5	80	5	80					10	160
출판 편집	16	편집디자인 시안제작	2201010211_16v3									2	32	2	32	4	64
		편집디자인 작업실행	2201010212_16v3									3	48	3	48	6	96
		편집디자인 소프트웨어 활용	2201010213_16v3									3	48	3	48	6	96
		내용영역 합계										8	128	8	128	16	256
스마트 문화 앱 콘텐츠 제작	10	스마트문화앱 UX 설계	0803020911_18v3									3	48	3	48	6	96
		스마트문화앱 UI 디자인	0803020912_18v3									2	32	2	32	4	64
		내용영역 합계										5	96	5	96	10	160
광고 콘텐츠 제작	12	매체기획 관리	0803020403_16v2									3	48	3	48	6	96
		광고전략 수립	0803020402_16v2									3	48	3	48	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
실내 디자인	12	실내디자인 자료 조사 분석	0802010702_17v2									3	48	3	48	6	96
		실내디자인 기본계획	0802010717_17v3									3	48	3	48	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
색채 디자인	12	조색	0802010804_15v1									3	48	3	48	6	96
		색채디자인 과제완성	0802010808_15v1									3	48	3	48	6	96
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192
사무 행정	4	사무자동화 프로그램 활용	0202030209_17v1									2	32	2	32	4	64
		내용영역 합계										2	32	2	32	4	64