

학교명	인양분화고	학교명		교과명		교과(T)						담당자(T)														
		과목유형	과목명	기본학점	운영학점	1학년		2학년		3학년		영역합계	보유인수													
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기															
학교지정(보통교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3							12	24												
		공통	공통국어2	4	3		3																			
		일반	문학	4	3				3																	
		일반	독서와 토론	4	3					3																
		공통	공통수학1	4	3	3																				
		공통	공통수학2	4	3		3																			
	수학	일반	대수	4	3				3				12													
		일반	미적분1	4	3					3																
		공통	공통영어1	4	3	3																				
		공통	공통영어2	4	3		3																			
		일반	영어1	4	3				3																	
		일반	영어2	4	3					3																
	영어	공통	공통영어1	4	3	3							12													
		공통	공통영어2	4	3		3																			
		일반	영어1	4	3				3																	
		일반	영어2	4	3					3																
		공통	통합사회1	4	3	3																				
		공통	통합사회2	4	3		3																			
	사회(역사/도덕 포함)	공통	한국사1	3	3				3				12													
		공통	한국사2	3	3					3																
		공통	통합과학1	4	3	3																				
		공통	통합과학2	4	3		3																			
		일반	체육1	3	3	3																				
		일반	체육2	3	3		3																			
체육	신로	운동과 건강	3	2					2			10														
	신로	스포츠 문화	2	2					2																	
	일반	음악	3	3	3																					
	일반	미술	3	3		3																				
	일반	미술	3	3	3																					
	일반	미술	3	3		3																				
예술	일반	미술	3	3	3							6														
	일반	미술	3	3		3																				
기술·가정/정보/직업	일반	정보	4	3	3							6														
	일반	직업	3	3		3																				
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14	-	-	76	64													
학교지정(전문교과)	과목유형	과목명	기본학점	운영학점	1학년		2학년		3학년		영역합계	23														
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기																
					관광레저	관광 일반	관광 일반	2이상	3																	
					관광레저	관광 일반	관광 콘텐츠 개발	2이상	3				3													
					정보통신	정보 일반	컴퓨터 구조	2이상	2	2																
					경영금융	경영 일반	사무 관리	2이상	2				2													
					식음조리	선공 실무	바리스타	2이상	8					4	4											
					관광레저	고시외 실무	항공객실서비스	2이상	8					4	4	4										
					경영금융	관광 일반	상업 경제	2이상	4					4												
					경영금융	관광 일반	회계 관리	2이상	4						4											
					관광레저	선공 실무	키노 서비스 실무	2이상	6							4	4									
					관광레저	선공 실무	호텔 서비스 실무	2이상	10								5	5								
					관광레저	선공 실무	국내 여행 서비스 실무	2이상	6								4	4								
					정보통신	정보 일반	프로그래밍	2이상	4								4	4								
					정보통신	정보 일반	컴퓨터 네트워크	2이상	4								4	4								
					경영금융	선공 실무	회계 실무	2이상	6								4	4								
					경영금융	선공 실무	항공객실 서비스 실무	2이상	2								2	2								
					경영금융	선공 실무	디지털 마케팅 실무	2이상	2								2	2								
					학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계								5	5	12	12	23	23								
					학생선택	선택그룹	과목유형	선택과목명	운영학점	선택과목수			1학년		2학년		3학년		영역합계							
													1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기								
													선택과목군1	일반	영어영문	3	1				3				3	
													선택과목군2	신로	영어 영문학과 영어	3	1					3				3
													선택과목군3	신로/선공 실무	영어영문학과 영어	3	1						3			3
선택과목군4	일반/선공	영어영문학과 영어	3	1											3			3								
선택과목군5	신로/선공	영어영문학과 영어	3	1												3		3								
선택과목군6	신로/선공	영어영문학과 영어	3	1						3		3														
학생선택 총 이수학점						3	3	6	6	18	18															
장외적 체험활동	영역	기본시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계																
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기																	
				자유치지 활동	16	16	16	16	16		16			96												
				동아리 활동	16	16	16	16	16		16			96												
				진로 활동	16	16	16	16	16		16			96												
				이수시간 합계	48	48	48	48	48		48			288												
				장외 체험활동 이수학점	3	3	3	3	3		3			18												
장외적 체험활동 학년별 총 이수 학점						6	6	6	6	18	18															
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14			76														
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	5	12	12	23	23	80														
학생선택 총 이수학점						3	3	6	6	18	18	18														
장외 체험활동 이수학점						3	3	6	6	18	18	18														
교과·장외 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192														
학기별 운영 과목 수						10	10	9	9	8	8	54														

학교명	인원분포고		학과명		인원제한인도비율(%)		교선(T)						담당자(T)			
	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						12	24		
			공통국어2	4	3			3								
			일반	공통	4	3				3						
		수학	공통	공통수학1	4	3		3								12
				공통수학2	4	3			3							
				일반	대수	4	3				3					
	영어	공통	공통영어1	4	3		3						12			
			공통영어2	4	3			3								
			일반	영어I	4	3				3						
	사회(역사/도덕 포함)	공통	통합사회1	4	3		3						12			
			통합사회2	4	3			3								
			일반	한국사1	3	3				3						
		과학	공통	통합과학1	4	3		3							6	
				통합과학2	4	3			3							
				일반	체육1	3	3		3							
	체육	일반	체육2	3	3			3					10			
			진로	운동과 건강	3	2				2						
			진로	스포츠 문화	2	2					2					
	예술	일반	음악	3	3		3						6			
			미술	3	3		3									
			기술·가정/정보/직업	일반	창문	4	3		3							6
	학교지정 학기별 교과 이수학점 소계							24	24	14	14				76	64
	구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계			
	학교 지정 (전문 교과)	경영금융	전문	전문 공통	상관적인 직업 생활	2	2								2	2
전문 공통				디지털과 직업 생활	2	2										
전문 공통				창의적 고충해	2	2		2								
전문 공통				역니메이션 기초	2	2			2							
전문 일반				영상 제작 기초	3	3			3							
전문 일반				미디어 콘텐츠 일반	2	2			2							
전문 일반				메시지엔터테인먼트 제작	2	2				2						
전문 실무				메시지엔터테인먼트 제작	12	12					6		6			
전문 실무				방송 콘텐츠 제작	2	2										
전문 실무				방송 콘텐츠 제작	26	26										
전문 실무				캐릭터 제작	2	2					6		6			
전문 일반				프로그래밍	2	2										
전문 일반				인공지능 일반	2	2										
전문 일반				아케팅과 광고	2	2										
전문 일반	창업 일반	2	2													
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계							5	5	12	12	23	23				
구분	선택 그룹	과목 유형	선택 과목명	선택 과목수	운영 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계				
학생 선택	선택 과목군1	일반	유아교육론	3	1					3			3			
	선택 과목군2	진로	유아교육론(2024)	3	1						3		3			
	선택 과목군3	진로/전공실무	유아교육론(2024) 2학기	3	1							3	3			
선택 과목군4	일반/전공	유아교육론(2024) 1학기	3	1							3	3				
선택 과목군5	진로/전공	유아교육론(2024) 2학기	3	1							3	3				
선택 과목군6	진로/전공	유아교육론(2024) 1학기	3	1							3	3				
학생선택 총 이수학점									3	3	6	6	18			
장외의적 체험활동	영역	기초시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계						
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기							
				16	16	16	16	16	16		96					
				16	16	16	16	16	16		96					
				16	16	16	16	16	16		96					
				48	48	48	48	48	48		288					
3	3	3	3	3	3	18										
장외의적 체험활동 학년별 총 이수 학점							6	6	6	6	18					
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계							24	24	14	14		76				
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계							5	5	12	12	23	23				
학생선택 총 이수학점									3	3	6	6				
장외의적 체험활동							3	3	3	3	3	18				
교과+장외 총 이수학점							32	32	32	32	32	192				
학기별 운영 과목 수							10	10	8	8	6	48				

학교명	인원분포	학과명	반역제 단원비율(%)	교원(T)	담당자(T)												
					1학년		2학년		3학년		영역 합계	보유 이수 학점					
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학기		2학기		1학기			2학기				
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기				
학교 지정 (보통 교과)	국어	공통	공통국어1	4	3	3								12	24		
			공통국어2	4	3		3										
		일반	문학	4	3				3								
			독서와 작문	4	3					3							
		수학	공통	공통수학1	4	3	3										12
				공통수학2	4	3		3									
	일반		대수	4	3				3								
			미적분1	4	3					3							
	영어	공통	공통영어1	4	3	3								12			
			공통영어2	4	3		3										
		일반	영어1	4	3				3								
			영어II	4	3					3							
	사회(역사/도덕 포함)	공통	통합사회1	4	3	3								12			
			통합사회2	4	3		3										
			한국사1	3	3				3								
			한국사2	3	3					3							
		지역	통합지역1	4	3	3										6	
			통합지역2	4	3		3										
	체육	일반	체육1	3	3	3								10			
			체육2	3	3		3										
		신로	운동과 건강	3	2				2								
			스포츠 문화	2	2					2							
	예술	일반	음악	3	3	3								6			
		일반	미술	3	3		3										
기술·가정/정보/가2 외국어/일본/교양	일반	한문	4	3	3								6				
	일반	신로의 직업	3	3		3											
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계					24	24	14	14	-	-	-	-	76	64			
구분	교과(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계	3학년				
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기						
학교 지정 (전문 교과)	강당 금융	전문 공통	성공적인 직업 생활	2	2							2	9				
			디지털과 직업 생활	2	2									2			
	분류 예술 디자인 방송	전문 일반	디자인 그래픽	2	2	2											
			색채 일반	2	2			2									
	문화 예술 디자인 방송	전문 일반	미용의 기초	2	2	3		3									
			미용 안전·보건	2	2												
	미용	전문 일반	미용 안전·보건	2	2	3		3									
			미용 실무	2	2					12		12					
	미용	전문 실무	메이크업	2	2												
			네일 미용	2	2									9	9		
	정보 통신	전문 일반	프로그래밍	2	2	4								4			
			인공지능 일반	2	2										4		
	강당 금융	전문 일반	마케팅과 광고	2	2	4								4			
			경영 일반	2	2										4		
강당 금융	전문 일반	비즈니스와 마케팅	2	2	4							4					
		기업의 경영	2	2									4				
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계							5	5	12	12	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	일반	***	3	1			3				3					
			신로	***	3	1			3				3				
	선택 과목군3	신로/ 전문 실무	***	3	1					3			3				
			일반/ 전문	***	3	1					3			3			
	선택 과목군5	신로/ 전문	***	3	1						3		3				
			신로/ 전문	***	3	1						3		3			
학생선택 총 이수학점							3	3	6	6	18						
장외 활동 총	영역	활동시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계							
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기								
	자유지 활동				16	16	16	16	16	16	96						
	동아리 활동	288		288	16	16	16	16	16	16	96						
	진로 활동				16	16	16	16	16	16	96						
	이수시간 합계				48	48	48	48	48	48	288						
장외 학기별 이수학점					3	3	3	3	3	3	18						
장외 학기별 이수학점 소계							6	6	6	6	18						
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계					24	24	14	14	23	23	76						
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계					5	5	12	12	23	23	80						
학생선택 총 이수학점					3	3	3	3	6	6	18						
장외 학기별 이수학점					3	3	3	3	3	3	18						
교과+장외 총 이수학점					32	32	32	32	32	32	192						
학기별 운영 과목 수					10	10	7	7	7	7	48						

구분	과목(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	교과(7)						담당자(7)		
구분	과목(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							12	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						
	영어	공통	공통영어1	4	3	3					3		12	
		공통	공통영어2	4	3		3							
		일반	영어1	4	3			3						
	사회(역사/도덕 포함)	공통	통합사회1	4	3	3							12	
		공통	통합사회2	4	3		3							
		공통	한국사1	3	2			3			2			
과학	공통	통합과학1	4	3	3							6		
	공통	통합과학2	4	3		3								
체육	일반	체육1	3	3	3							10		
	일반	체육2	3	3		3								
	선로	운동과 건강	3	2			2							
예술	선로	스포츠 문화	2	2				2				6		
	일반	음악	3	3	3									
	일반	미술	3	3	3									
기술·가정/정보/사회	일반	정보	4	3	3							6		
	일반	진로와 직업	3	3	3									
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14	-	-	76	64	

구분	과목(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년	
구분	과목(군)	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
						학교 지정 (전문 교과)	심포/공통	전공 일반	컴퓨터 구조	2이상	2
보전/특시	전공 일반	사부 권리	2이상	2				2			
보전/특시	전공 일반	인체 구조와 기능	2이상	3	3						
보전/특시	전공 일반	구조 기초 임상 실무	2이상	3				3			
보전/특시	전공 실무	요양 지침	2이상	6					3	3	
보전/특시	전공 일반	간호의 기초	2이상	6				3			
보전/특시	전공 일반	보건 간호	2이상	6						6	
보전/특시	고시외 일반	단체 구조와 기능 기본	2이상	3				3			
보전/특시	고시외 일반	간호의 기초 임상	2이상	3					3		
심포/공통	전공 공통	성공적인 직업 생활	2이상	2						2	
심포/공통	전공 공통	디지털과 직업 생활	2이상	2							2
보전/특시	전공 일반	공공 보건	2이상	6							6
보전/특시	전공 일반	재과 간호 임상 실무	2이상	5							5
보전/특시	고시외 일반	구조 기초 임상 실무	2이상	6							6
보전/특시	전공 실무	지역 복지 서비스 이해	2이상	2							2
보전/특시	전공 실무	지역 복지 서비스	2이상	7							7
보전/특시	전공 일반	복지 서비스의 기초	2이상	7							7
보전/특시	전공 일반	보육 과정	2이상	7							7
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	5	12	12	23	23

구분	선택 그룹	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		영역 합계
구분	선택 그룹	과목 유형	과목명	기본 학점	운영 학점	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	영역 합계
						학생 선택	선택 과목군1	일반	문화예술	3	1	
선택 과목군2	선로	문화 예술 분야	3	1					3			3
선택 과목군3	선로/전공 일반	문화 예술 분야	3	1						3		3
선택 과목군4	일반/고시외	문화 예술 분야	3	1						3		3
선택 과목군5	선로/전공	문화 예술 분야	3	1							3	3
선택 과목군6	선로/전공	문화 예술 분야	3	1							3	3
학생선택 총 이수학점								3	3	6	6	18

영역	영역	기본시간	운영시간	1학년		2학년		3학년		계		
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
장외적 체험활동	기초지정 활동			16	16	16	16	16	16	96		
	동아리 활동	268	268	16	16	16	16	16	16	96		
	선로 활동			16	16	16	16	16	16	96		
이수시간 합계				48	48	48	48	48	48	288		
장외적 체험활동 이수학점				3	3	3	3	3	3	18		
장외적 체험활동 학년별 총 이수 학점					6		6		6	18		
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14	23	23	76
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	5	12	12	23	23	60
학생선택 총 이수학점								3	3	6	6	18
장외적 체험활동 이수학점						3	3	3	3	3	3	18
교과+장외 총 이수학점						32	32	32	32	32	32	192
학기별 운영 과목 수						10	10	9	9	7	6	51

학교명	인양문화고	학교명	필수목차(과목/교과/교과목)	교과명	교과목	담당자(1)								
구분	교과(군)	과목 유형	교과명	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						12	24	
			공통국어2	4	3		3							
			일반	4	3			3						
		수리	공통	공통수학1	4	3	3							
				공통수학2	4	3		3						
				일반	4	3			3					
	영어	공통	미적분1	4	3				3			12		
			공통영어1	4	3	3								
			공통	공통영어2	4	3		3						
		일반	영어1	4	3				3					
			영어2	4	3					3				
			영어3	4	3						3			
	사범(역사/도덕 포함)	공통	통합사회1	4	3	3						12		
			통합사회2	4	3		3							
			공통	한국사1	3	3			3					
		일반	한국사2	3	3					3				
			통합과학1	4	3	3								
			통합과학2	4	3		3							
체육	일반	체육1	3	3	3						10			
		체육2	3	3		3								
		신로	운동과 건강	3	2			2						
	일반	신로	스포츠 문화	2	2				2					
		음악	3	3		3								
		미술	3	3	3									
기술·기능/정보/재외국어/한문/교양	일반	한문	4	3	3						6			
	일반	신로외 직업	3	3	3						6			
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14	-	-	76	64	
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 (전문 교과)	강령	공통	선문 공통	상공적인 직업 생활	2이상	2						2	23	
			강령 공통	선문 공통	다지필과 직업 생활	2이상	2							2
			문화예술 디자인 방송	전공 일반	색채 일반	2이상	3	3						
			문화예술 디자인 방송	전공 일반	전공 일반	2이상	3		3					
			문화예술 디자인 방송	전공 일반	입퓨터 그래픽	2이상	2	2						
			문화예술 디자인 방송	전공 일반	애니메이션 기초	2이상	2		2					
			문화예술 디자인 방송	전공 실무	애니메이션 콘텐츠 제작	2이상	16			8		8		
			문화예술 디자인 방송	전공 일반	문화 콘텐츠 산업 일반	2이상	4			4				
			문화예술 디자인 방송	전공 실무	색채 디자인	2이상	4				4			
			문화예술 디자인 방송	고시외 실무	필터콘텐츠 제작	2이상	26							13
			정보통신	전공 일반	인공지능 일반	2이상	4							4
			정보통신	전공 일반	프로그래밍	2이상	4							4
			정보통신	전공 일반	정보 일반	2이상	4							4
			정보통신	전공 일반	마케팅과 광고	2이상	4							4
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	5	12	12	23	23			
구분	선택 그룹	과목 유형	선택 교과명	운영 학점	선택 과목수	1학년		2학년		3학년		영역 합계		
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
학생 선택	선택 과목군1	일반	문화체육관광	3	1			3				3		
						3			3					
	선택 과목군2	신로	문화체육관광	3	1				3			3		
						3								
	선택 과목군3	신로/전공 실무	수업 평가 체계적 개선	3	1					3		3		
						3								
선택 과목군4	일반/전공	문화체육관광	3	1					3		3			
					3									
선택 과목군5	신로/전공	문화체육관광	3	1						3	3			
					3									
선택 과목군6	신로/전공	문화체육관광	3	1						3	3			
					3									
학생선택 총 이수학점								3	3	6	6	18		
창의적 체험활동	영역	기초시간	운영시간	288	288	1학년		2학년		3학년		계		
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
						16	16	16	16	16	16		96	
						16	16	16	16	16	16		96	
						16	16	16	16	16	16		96	
						48	48	48	48	48	48		288	
일제 학기별 이수학점						3	3	3	3	3	3			
창의적 체험활동 학년별 총 이수학점						6	6	6	6	6	18			
학교지정 학기별 교과 이수학점 소계						24	24	14	14	23	76			
학교지정(전문교과) 학기별 교과 이수학점 소계						5	5	12	12	23	60			
학생선택 총 이수학점						3	3	3	3	6	18			
창의적 체험활동 이수학점						3	3	3	3	3	18			
교과·학제 총 이수학점						32	32	32	32	32	192			
학기별 운영 과목수						10	10	8	8	6	48			

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성학교, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 패션소재디자인과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 도목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 도목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업투자사업 소형무기응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업투자사업 소형무기응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발	6 [택1]	95
섬유재료 패션마케팅	(5) (6)	섬유재료 패션마케팅	(5) (6)	염색가공 서양의복구성과 생산	(3) 5	염색가공 서양의복구성과 생산	(3) 2	염색가공 서양의복구성과 생산 성공적인 직업생활	7 7 (2)	염색가공 서양의복구성과 생산 성공적인 직업생활	10 10 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☞양의경명	(3)	☞양의경명	(3)					증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성학교, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 전기제어시스템과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79

학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]

				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업역량개발 소형무인기 운용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업역량개발 소형무인기 운용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
전기 회로 디지털논리회로	(7) (4)	전기 회로 디지털논리회로	(7) (4)	전기설비 자동제어시스템 운영	(3) 5	전기설비 자동제어시스템 운영	(3) 2	전기기기 내선공사 성공적인 직업생활	(6) 8 (2)	전기기기 내선공사 성공적인 직업생활	(6) 14 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174

◎상의경영 (3) ◎상의경영 (3)

1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	96										
동아리활동	14	84										
봉사활동	2	12										
진로활동	16	96										
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	288
이수학점	3	18										
32		32		32		32		32		32		192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 3D건축디자인과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												6
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	73
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
건축일반 건축모형해석과제도	(4) (7)	건축일반 건축모형해석과제도	(4) (7)	실내디자인 건설플래너3D모델링	(3) 5	실내디자인 건설플래너3D모델링	(3) 2	실내디자인 건설플래너3D모델링 3D모델링가공 성공적인 직업생활	4 6 4 (2)	실내디자인 건설플래너3D모델링 3D모델링가공 성공적인 직업생활	6 7 7 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☺상의경영	(3)	☺상의경영	(3)					증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성학교, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 스마트팩토리기계과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
통합사회	(3)	통합사회	(3)	한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					6
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	8
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					10
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					6
												4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리		의복구성의 기초 정보처리와 관리										6
기초제도 기계일반 도목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	기초제도 기계일반 도목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형유기인증·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형유기인증·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프링개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프링개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
기계기초공작 기계제도 3D모델링 3D프린팅	(6) (3) (2)	기계기초공작 기계제도 3D모델링 3D프린팅	(6) (3) (2)	전자기계이론 밀링가공 기계요소설계	3 (3) 2	전자기계이론 밀링가공	2 (3)	로봇기구개발 로봇하드웨어설계 기계시스템설계 스마트설비설계 성공적인직업생활	(6) 2 3 3 (2)	로봇기구개발 로봇하드웨어설계 기계시스템설계 스마트설비설계 성공적인직업생활	(6) 4 4 6 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☎향의경영	(3)	☎향의경영	(3)					증 배 문 영
1학년				2학년				3학년				
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	계
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	192
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 건설기술행정과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업투자사업 소형무인기 운용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업투자사업 소형무인기 운용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
토목기초실습 사무행정	(8) (3)	토목기초실습 사무행정	(8) (3)	소형무인기 운용·조종 측량	(3) 5	소형무인기 운용·조종 측량	(3) 2	소형무인기 운용·조종 측량 지적 성공적인 직업생활	2 8 (4) (2)	소형무인기 운용·조종 측량 지적 성공적인 직업생활	4 12 (4) (2)	95
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☎ 상의경영	(3)	☎ 상의경영	(3)					증배 운영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 화학공업과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
공업화학 환경화학기초	(7) (4)	공업화학 환경화학기초	(7) (4)	제조화학 화학분석	(3) 5	제조화학 화학분석	(3) 2	화학분석 화학물질관리 식품품질관리 성공적인 직업생활	5 4 5 (2)	화학분석 화학물질관리 식품품질관리 성공적인 직업생활	7 6 7 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☎쌍의경영	(3)	☎쌍의경영	(3)					증배 운영
1학년												
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	계
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	
32		32		32		32		32		32		192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: XR융합응용학과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
미술	2	음악	2	미술	1	음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오소재제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션제작 생활디자인응용·조형	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오소재제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 시뮬레이션제작 생활디자인응용·조형	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프링제작 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프링제작 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
프로그래밍 컴퓨터그래픽	(4) (7)	프로그래밍 컴퓨터그래픽	(4) (7)	자료구조 캐릭터콘텐츠제작	(3) 5	자료구조 캐릭터콘텐츠제작	(3) 2	컴퓨터시스템일반 응용엔지니어링 빅데이터분석 성공적인직업생활	(4) 5 5 (2)	컴퓨터시스템일반 응용엔지니어링 빅데이터분석 성공적인직업생활	(4) 8 8 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				◎양의경영 (3)		◎양의경영 (3)						증배 우영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	합계	33	합계	34	288
이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	이수학점	3	18
32		32		32		32		32		32		192

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 반도체CS엔지니어과

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	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
				한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합사회	(3)	통합사회	(3)									6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					8
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	10
		음악	2			음악	1					3
미술	2			미술	1							3
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리 기초제도 기계일반 토목일반 공업일반 색채관리	3 [택1]									6
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업마케팅 소형유망업종·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술창업마케팅 소형유망업종·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계소프트웨어개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계소프트웨어개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
공업화학 반도체(초기)설(상)	(4) (7)	공업화학 반도체(초기)설(상)	(4) (7)	디지털논리회로 반도체(초기)설(하)	(3) 5	디지털논리회로 반도체(초기)설(하)	(3) 2	화학분석 반도체장비 성공적인직업생활	5 9 (2)	화학분석 반도체장비 성공적인직업생활	10 10 (2)	
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	95
29		29		29		29		29		29		174
				☞상의경영	(3)	☞상의경영	(3)					준 배 수 영
1학년				2학년				3학년				계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
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

2023학년도 직업계고 입학생 교육과정 편제표[특성화고, 산업수요맞춤형고]

학교명: 안양공업고등학교

학과명: 드론부사관과

1-1		1-2		2-1		2-2		3-1		3-2		이수 학점
과목명	유형 학점	과목명	유형 학점	과목명	유형 학점	과목명	유형 학점	과목명	유형 학점	과목명	유형 학점	
국어	(2)	국어	(2)	국어	2	문학	3	문학	2			11
수학	(2)	수학	(2)	수학	2	수학 I	3	수학 I	2			11
영어	(2)	영어	(2)	영어	2	영어 I	3	영어 I	2			11
통합사회	(3)	통합사회	(3)	한국사	(3)	한국사	(3)					6
통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)	통합과학	(2)					6
체육	(2)	체육	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(2)	운동과건강	(1)	운동과건강	(1)	8
미술	2			미술	1							10
		음악	2			음악	1					6
				중국어 I	(2)	중국어 I	(2)					4
학과 선택 [생활·교양]												
의복구성의 기초 정보처리와 관리	3 [택1]	의복구성의 기초 정보처리와 관리	3 [택1]									6
기초제도		기초제도										
기계일반		기계일반										
토목일반		토목일반										
공업일반		공업일반										
색채관리		색채관리										
계	15	계	15	계	16	계	19	계	7	계	1	79
학과간 학생 선택 및 학과 교육과정 [전문교과 II]												
				컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술인기제품제작 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 자동화설비 건축기초실습 공간정보구축 바이오화학제품제조 반도체재료 컴퓨터활용생산 신기술인기제품제작 소형무인기 응용·조종	5 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	컴퓨터그래픽 인공지능기초 전기설비 공간정보구축 건축도장시공 기계스프레이개발 화장품제조 반도체제조 드론콘텐츠제작	6 [택1]	95
항공기일반	(5)	항공기일반	(5)	청년소형인기제품개발 3D프린팅 제품제작	(3) 5	청년소형인기제품개발 3D프린팅 제품제작	(3) 2	부사관역할과실무 프로그래밍 소형무인기정비 성공적인 직업생활	(2) (5) (7) (2)	부사관역할과실무 프로그래밍 소형무인기정비 성공적인 직업생활	(2) (5) (7) (2)	
항공기일반 형무인기 응용·조종	(6)	항공기일반 소형무인기 응용·조종	(6)									
계	14	계	14	계	13	계	10	계	22	계	28	
29		29		29		29		29		29		
				☞상의경영	(3)	☞상의경영	(3)					증배 운영
1학년												계
영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	영역	1학기	영역	2학기	
자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	자율활동	16	96
동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	동아리활동	14	84
봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	봉사활동	2	12
진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	진로활동	16	96
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	강우규	031-463-0120/010-5216-8757
교육과정담당자	설선순	031-463-0169/010-7368-4602

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 패션소재디자인과

실무과목	운영 학점	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기			
				이수 학점	이수 시간												
염색가공	23	염색·가공 전처리	1801020202_16v3					2	32							2	32
		염색·가공 실험실 테스트	1801020203_16v3					1	16							1	16
		날염	1801020205_14v2							2	32					2	16
		침염	1801020204_14v2							1	16	4	64			5	48
		디지털 텍스타일 프린팅	1801020206_14v2									3	48			3	32
		가공	1801020207_14v2											6	96	6	48
		염색 가공 시험 평가	1801020208_16v3											4	64	4	48
내용영역 합계						3	48	3	48	7	112	10	160	23	240		
서양 의복 구성과 생산	24	제직 의류 생산 의뢰서 분석	1802020101_14v2					3	48						3	32	
		제직 의류 원부자재 검수	1802020104_18v3					2	32	1	16				3	48	
		제직 의류 품질검사	1802020110_14v2							1	16	2	32		3	48	
		제직 의류 재단 준비 작업	1802020111_16v3									5	80		5	48	
		제직 의류 재단 본작업	1802020112_16v3											5	80	5	48
		제직 의류 합복 봉제	1802020114_16v3											5	80	5	64
		내용영역 합계						5	80	2	32	7	112	10	160	24	288

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 전기제어시스템과

실무과목	유형 학점	내용영역(능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 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		
자동 제어 시스템 운영	7	제어시스템 분석	1901080402_14v2					5	80							5	80
		PLC제어 기본 모듈 프로그램 개발	1503010210_14v3							2	32					2	32
		내용영역 합계						5	80	2	32					7	112
내선 공사	22	배관 공사	1901070116_16v3									4	64			4	64
		배선 공사	1901070117_16v3									4	64			4	64
		동력 설비 공사	1901070122_16v3										7	112	7	112	
		조명공사	1901070119_16v3										7	112	7	112	
		내용영역 합계										8	128	14	224	22	352

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 3D건축디자인과

실무과목	운영 학점	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		
실내디자인	16	실내디자인 기획	0802010704_17v3					2	32							2	32
		실내디자인 색채계획	0802010712_17v3					1	6							1	16
		실내디자인 가구계획	0802010713_17v3							1	16					1	16
		실내디자인 기본 계획	0802010717_17v3							2	16					2	16
		실내디자인 세부 공간계획	0802010718_17v3									2	32			2	32
		실내디자인 설계도서 작성	0802010720_17v3									2	32			2	32
		실내디자인 협력설계 계획	0802010721_19v4											3	48	3	48
		실내디자인 마감계획	0802010724_19v4											3	48	3	48
		내용영역 합계					3	38	3	32	4	64	6	96	16	240	
건설 플랫폼 3D 모델링	20	BIM설계	1403010106_14v2					3	48						3	32	
		건축목공시공 도면파악	1403020101_14v2					2	32						2	32	
		방수시공 도면의 이해	1403020301_14v2							1	16				1	16	
		타일석공시공 도면파악	1403020401_14v2							1	16				1	16	
		BIM 수행계획수립	1401010109_14v1									4	64		4	64	
		경량철골시공 도면파악	1403020501_16v1									2	32		2	32	
		철근콘크리트 시공도면의 이해	1403020601_14v2											3	48	3	48
		창호시공 도면파악	1403020701_14v2											2	32	2	32
가설시공 도면파악	1403020801_14v2											2	32	2	32		
		내용영역 합계					5	80	2	32	6	96	7	112	20	304	
3D 모델링 가공	11	3D프린팅 디자인 개념설계	0802011004_17v1									2	32		2	32	
		3D프린팅 디자인 상세설계	0802011005_17v1									2	32		2	32	
		3D프린팅 세팅	0802011006_17v1										2	32	2	32	
		3D프린팅 구현	0802011007_17v1										3	48	3	48	
		3D프린팅 출력물 후 가공	0802011008_17v1										2	32	2	32	
		내용영역 합계									4	64	7	112	11	176	
건축도장시공	12	건축도장시공 도면파악	1403020501_14v2									2	32		2	32	
		도포면 바탕 처리	1403020504_16v3									2	32		2	32	
		콘크리트면 수성페인트 도장	1403020505_14v2									2	32		2	32	
		콘크리트면 무늬코트 분칠 도장	1403020506_16v3										2	32	2	32	
		목부 유성페인트 도장	1403020508_14v2										2	32	2	32	
		목부 래커 도장	1403020509_14v2										2	32	2	32	
				내용영역 합계									6	160	6	96	12

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 스마트팩토리기계과

실무과목	학년 학점	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		
3D프린터용제품제작	4	엔지니어링모델링	1903110205_17v2	2	32										2	32	
		3D프린터 SW설정	1903110207_17v2			2	32									2	32
		내용영역 합계				2	32	2	32							4	64
컴퓨터활용생산	10	CNC선반 조작	1502010403_18v3					2	32						2	32	
		CNC선반 가공 프로그래밍	1502010404_18v5					3	48						3	48	
		CNC밀링(머시닝센터) 조작	1502010405_18v3							2	32				2	32	
		CNC밀링(머시닝센터) 가공 CAM 프로그래밍	1502010408_18v5							3	48				3	48	
		내용영역 합계						5	80	5	80					10	160
밀링가공	6	기본 작업(밀링가공)	1502010204_16v4					3	48						3	48	
		평면 · 총형 가공	1502010205_16v4							1	16				1	16	
		엔드밀 가공	1502010207_16v4							2	32				2	32	
		내용영역 합계						3	48	3	48					6	96
기계요소설계	2	3D형상모델링작업	1501020113_16v3					2	32						2	32	
		내용영역 합계						2	32						2	32	
기계소프트웨어개발	12	HMI 프로그램 개발	1503010213_14v3										3	48	3	48	
		PLC제어 기본 모듈 프로그램 개발	1503010210_14v3										3	48	3	48	
		공기압제어	1503010215_16v4								3	48			3	48	
		센서 활용 기술	1503010204_14v3								3	48			3	48	
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192

로봇기구개발	12	로봇통합 및 기능시험	1903080221_16v2								3	48			3	48
		로봇기구 상세설계	1903080217_16v2								2	32			2	32
		로봇기구 주변 장치설계	1903080206_14v1										2	32	2	32
		로봇 엔드이펙터 설계	1903080207_14v1										2	32	2	32
		로봇운용 및 유지보수	1903080224_16v2								1	16	2	32	3	48
		내용영역 합계											6	96	6	96
로봇하드웨어설계	6	로봇 액추에이터 드라이버 설계	1903080116_16v2								2	32			2	32
		로봇 하드웨어 아키텍처 설계	1903080114_16v2										4	64	4	64
		내용영역 합계											2	34	4	68
기계시스템설계	7	유공압시스템설계	1501020209_16v3								2	32			2	32
		형상모델링 작업	1501020212_16v3								1	16			1	16
		메커니즘구성	1501020202_19v3										2	32	2	32
		형상모델링	1501020204_14v2										2	32	2	32
		내용영역 합계											3	48	4	64
스마트설비설계	9	로봇협업설계	1511010107_18v1								2	32			2	32
		스마트설비 제어설계	1511010105_18v1								1	16			1	16
		스마트센서활용설계	1511010106_18v1										3	48	3	48
		스마트설비 기구설계	1511010103_18v1										3	48	3	48
		내용영역 합계											3	48	6	96

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 건설기술행정과

실무과목	이수 영역 학점	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계	
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기				
				이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점	이수 학점			
사무행정	6	문서작성	0202030201_17v2	3	48											3	48	
		사무자동화프로그램활용	0202030209_17v1			3	48									3	48	
		내용영역 합계				3	48	3	48							6	96	
측량	27	평면기준점측량	1402030201_20v3					3	48							3	48	
		수준점측량	1402030202_20v3					2	32							2	32	
		노선측량	1402030207_20v3								2	32				2	32	
		지상현황측량	1402030203_20v3										4	64	4	64	8	128
		항공사진측량	1402030204_20v3											8	128	8	128	
		드론사진측량	1402030214_20v3										4	64		4	64	
		내용영역 합계						5	80	2	32	8	128	12	192	27	432	
소형무인기운용조정	12	소형무인기지상운용	0904010501_16v1					2	32							2	32	
		소형무인기비행전준비	0904010502_16v1					1	16							1	16	
		소형무인기비행전후점검	0904010503_16v1								1	16				1	16	
		회전익소형무인기비행	0904010504_16v1								2	32				2	32	
		소형무인기내부조정	0904010506_16v1									2	32			2	32	
		소형무인기촬영운용	0904010510_16v1											4	64	4	64	
		내용영역 합계						3	48	3	48	2	32	4	64	12	192	
지적	8	지적기준점측량	1402030101_14v2									2	32	2	32	4	64	
		세부측량	1402030102_14v2										2	32	2	32	4	64
		내용영역 합계											4	64	4	64	8	128
공간정보구축 (선택)	22	공간고도자료제작	1402030305_17v2					3	48	3	48	3	48			9	144	
		공간영상지도제작	1402030306_17v2					2	32	2	32	3	48			7	112	
		3차원시설물모델제작	1402030310_17v2											6	96	6	96	
		내용영역 합계						5	80	5	80	6	96	6	96	22	352	

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 화학공업과

실무과목	문영 학점	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		
바이오화학제품제조	10	배양원료준비	1703040102					2	32							2	32
		배양시스템 멸균	1703040103					3	48							3	48
		균주보관	1703040111							2	32					2	32
		품질분석	0103040306							3	48					3	48
		내용영역 합계						5	80	5	80					10	160
화학분석	19	시료전처리	1701010103_16v2					2	32						2	32	
		이화학 분석	1701010113_16v2					3	48	2	32				5	80	
		분광분석	1701010114_16v2									3	48		3	48	
		크로마토그래피 분석	1701010115_16v2									2	32	3	48	5	80
		시험결과보고서 작성	1701010123_16v1											4	64	4	64
		내용영역 합계						5	80	2	32	5	80	7	112	19	304
화학물질관리	10	화학물질 사고 피해 방지	1701010308_16v2									2	32		2	32	
		GHS-MSDS 파악	1701010310_16v2									2	32		2	32	
		화학물질취급 설비점검	1701010313_16v2											3	48	3	48
		화학물질취급 사고 초기대응	1701010321_16v2											3	48	3	48
		내용영역 합계										4	64	6	96	10	160
식품품질관리	12	입고검사	2101011101_16v2									2	32		2	32	
		관능검사	2101011110_16v2									3	48		3	48	
		식품품질관리 안전관리	2101011111_16v2											3	48	3	48
		식품품질관리 위생관리	2101011112_14v1											4	64	4	64
		내용영역 합계										5	80	7	112	12	192
화장품제조	12	화장품 제조준비	1703070106_21v1									3	48		3	48	
		기초 화장품 제조	1703070107_21v1									3	48		3	48	
		색조 화장품 제조	1703070108_21v1											3	48	3	48
		화장품 원자재 보관관리	1703070116_21v1											3	48	3	48
		내용영역 합계										6	96	6	96	12	192

2023학년도 실무과목 능력단위 편성표

학과명: XR융합응용학과

실무과목	학점	내용영역 (능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계	
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기				
				이수 학점														
스마트문화 앱콘텐츠 제작	10	스마트문화앱 구현	0803020913_18v3					5	80	5	80					10	160	
		내용영역 합계							5	80	5	80					10	160
캐릭터 콘텐츠 제작	7	캐릭터 그래픽 요소 제작	0803020815_18v3					5	80	2	32					7	112	
		내용영역 합계							5	80	2	32					7	112
응용SW엔지 니어링	13	프로그래밍 언어 활용	2001020231_19v4									5	80	8	128	13	208	
		내용영역 합계											5	80	8	128	13	208
빅데이터 분석	13	빅데이터 분석 결과 시각화	2001010509_19v3									5	80	8	128	13	208	
		내용영역 합계											5	80	8	128	13	208

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 반도체CS엔지니어과

실무과목	운영 학점	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				
반도체 재료	10	반도체용 웨이퍼 재료 제조	1903060401_14v1					2	32							2	32		
		반도체용 가스 재료 제조	1903060403_14v1					3	48							3	48		
		반도체 재료 생산	1903060409_14v1							2	32					2	32		
		반도체 재료 안전 관리	1903060411_14v1							3	48					3	48		
		내용영역 합계						5	80	5	80					10	160		
화학분석	15	시료전처리	1701010103_16v2									2	32			2	32		
		이화학분석	1701010103_16v2										3	48			3	48	
		분광분석	1701010103_16v2											5	80	5	80		
		분석 장비 관리	1701010103_16v2											5	80	5	80		
		내용영역 합계											5	80	10	160	15	240	
반도체 장비	19	반도체 장비 생산-외주 관리	1903060308_14v1										4	64			4	64	
		반도체 장비 기구 조립	1903060309_14v1											5	80			5	80
		반도체 장비 전장 조립	1903060310_14v1												5	80	5	80	
		반도체 장비 시제품 성능 평가	1903060311_14v1												5	80	5	80	
		내용영역 합계												9	144	10	160	19	304
반도체 제조	12	포토(photo) 장비 운영	1903060201_14v3										3	48			3	48	
		에치(etch) 장비 운영	1903060202_14v3											3	48			3	48
		MI 장비 운영	1903060205_14v3												3	48	3	48	
		반도체 테스트 장비 운영	1903060206_14v3												3	48	3	48	
		내용영역 합계												6	96	6	96	12	192

실무과목 능력단위 편성표

학과명: 드론부사관학과

실무과목	운영 학점	내용영역(능력단위)	능력단위코드	1학년				2학년				3학년				이수 학점 합계	이수 시간 합계	
				1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기				
				이수 학점	이수 시간													
소형무인기 운용 조종	22	소형무인기 지상운용	0904010501_16v1	2	32	2	32									4	64	
		소형무인기 비행전준비	0904010502_16v1	2	32	2	32									4	64	
		소형무인기 비행전후 점검	0904010503_16v1	2	32	2	32									4	64	
		회전익소형무인기비행	0904010504_16v1					2	32	2	32					4	64	
		소형무인기 비정상상황대처	0904010507_16v1					3	48	3	32					6	96	
		내용영역 합계				6	96	6	96	5	80	5	64				22	352
3D프린터용 제품 제작	13	엔지니어모델링	1903110205_17v2					2	32					3	48	5	80	
		3d프린터 HW설정	1903110208_17v2					3	48							3	48	
		3D프린터 SW 설정	1903110207_17v2											3	48	3	48	
		제품출력	1903110209_17v2							2	32					2	32	
		내용영역 합계								5	80	2	32			6	96	13
소형 무인기 정비	14	소형무인기구조물정비	1509030801_16v1									3	48			3	48	
		소형무인기 엔진정비	1509030802_16v1											3	48	3	48	
		소형무인기 탑재 전자장비 정비	1509030804_16v1										4	64	4	64	8	128
		내용영역 합계												7	112	7	112	14
드론 콘텐츠 제작	12	드론영상촬영	LM0803021208_18v1									3	48	3	48	6	96	
		드론영상편집	LM0803021209_18v1										3	48	3	48	6	96
		내용영역 합계												6	96	6	96	12