

<표 3.1-1> 전문교양 교과목과 학습성과 상관관계

교과목명		학기	학점	학습성과									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				지식 응용	구현 검증	모델 링	도구 활용	응용 설계	팀웍 능력	의사 전달	사회 영향	직업 윤리	평생 교육
기본 교양	전공탐색과생애설계 Ⅰ~Ⅱ	1	1							강	강	중	약
	전공탐색과진로설계 Ⅰ~Ⅱ	2	0.5							강	강	중	약
	지도교수세미나Ⅲ,Ⅳ Ⅰ~Ⅱ	3~4	0.25							강	강	중	약
	기본영어	1-1	3							강			강
	논리적사유와글쓰기	1-1	3							강			강
	사회봉사의이해	1-1	1								중		강
	실용영어	1-2	3							강			강
	문학과삶	1-2	2							강			강
	철학의향기와역사이야기	1-2	3								강		강
공학 소양 영역	기술과 경영	-	3						약		강	강	
	직업과 윤리	-	3							약		중	중
관련 교과목 수		강								6	5	1	5
		중									1	4	1
		약							1	1			3

<표 3.1-2> BSM 교과목의 학습성과 상관도

교과목명	학기	학점	학습성과									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			지식 응용	구현 검 증	모델 링	도구 활용	응용 설계	팀웍 능력	의사 전달	환경 영향	직업 윤리	평생 교육
기초수학	1-1	3	강	중		약						
일반물리학입문(실험)	1-2	3	강	약	약							
생명과학개론	2-1	3	강	약	약							
이산수학	1-2	3	강	중		약						
확률및통계입문	2-1	3	강	중		약						
수치해석학	2-2	3	강	중		약						
관련 교과목 수	강	6										
	중		4									
	약		2	2	4							

<표 3.1-3> 전공 교과목의 학습성과 상관도

교과목명	학기	학점 (설계)	학습성과									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			지식 응용	구현 검증	모델 링	도구 활용	응용 설계	팀워 능력	의사 전달	환경 영향	직업 윤리	평생 교육
컴퓨터개론	1-1	3	중							약	약	중
프로그래밍실습 I	1-1	3		약	중	중	약	약				
프로그래밍실습 II	1-2	3		약	중	중	약	약				
데이터구조	2-1	3	약	약	강	약						
공학설계입문	2-1	3(2)		강	중	약	중	중	중	강	강	약
컴퓨터그래픽스	2-1	3	약	약	약	중	약	약	약			
객체지향프로그래밍 I	2-1	3		중	약	중	약	약	약			
컴퓨터구조이론및실습	2-2	3		중	중	약						
컴퓨터네트워크	2-2	3	강	약		약						
비주얼프로그래밍	2-2	3(1)		중	약	중	중	약	약			
파일처리론	2-2	3	약	약	강	약						
객체지향프로그래밍 II	2-2	3(1)		중	중	중	중	약	약			
운영체제	3-1	3		중	중	약						
인터넷프로그래밍	3-1	3		약	중	약	중					
멀티미디어시스템	3-1	3		중	중							
정보보호론	3-1	3	중		중	약				중	약	
소프트웨어설계공학	3-1	3(1)		중	강		중	약	약			
데이터베이스이론및실습	3-1	3		약	강	약						약
시스템프로그래밍	3-2	3		강	중	중	중					
영상처리	3-2	3		약	중	약		약	약			
객체지향모델링	3-2	3(2)		중	중	약	중	중	약			
데이터베이스응용	3-2	3(1)		중	중	중	중	약	약			
컴퓨터알고리즘	3-2	3		중	중			약	약			
모바일컴퓨팅	3-2	3		약	중	약						
컴파일러개론	4-1	3	중	약	약							
객체지향설계	4-1	3(1)		중	중	중	중	약	약			
임베디드소프트웨어	4-1	3(1)		강	중	중	중	약	중			
멀티미디어처리응용	4-1	3		약	강	약		약	약	약		
유비쿼터스응용시스템	4-1	3		중	약					중		약
캡스톤디자인	4-1	3(3)	중	강	강	중	강	중	중	강	강	중
지능정보시스템	4-2	3	강	중		약				중	약	약
인터넷창업및경영(산학연계학)	4-2	3		중	약				약	약	약	
프로그래밍언어개론	4-2	3		약	중	약						
관련 교과목 수		강	2	4	6		1			2	2	
		중	4	14	17	11	10	3	3	3		2
		약	3	13	6	14	4	13	12	3	4	4

