바. 부전공

1) 주 전공 이외에 특정 부전공 분야에서 요구하는 15학점 이상의 일정 학점 및 요건을 충족하는 경우 해당 부전공의 이수를 인정(학칙 제71조의 2)

2) 부전공 선언 후 정규 1학기 이상 수학하여야 함

3) 분야별 이수학점

부전공	이수요건
수학	수학부전공 필수과목 중 4과목(12학점)을 포함하여 15학점 이상 이수 **– 필수(12학점)** ① (고급)다변수해석학과 응용, 미분방정식과 응용, 선형대수학과 응용, 현대대수학 중 택3 ※ 기초교육학부 필수과목으로 이수한 과목을 제외한 3과목 필수 이수 즉, **수학 부전공을 선언한 학생들은 졸업 전에 위 4과목을 모두 이수해야 함** ※ 변경 전 '미분방정식과 선형대수학 및 응용 (GS2003)' 과목을 이수한 학생은 '미분방정식과 응용', '선형대수학과 응용' 대신 선택과목 추가 이수 필요 ② 해석학과 응용, 복소함수학 및 응용 중 택1 **– 선택(3학점 이상)**: 수학적 사고와 증명, 수학적 사고의 기초, 수학적 모델링 등 수학 부전공 선택과목 중 3학점 이상 이수 ※ 변경 전 '미분방정식과 선형대수학 및 응용(GS2003)' 과목을 이수한 학생은 6학점 이상 선택하여 이수해야 함

[부전공 프로그램 - 교과목 개설 계획]

과목 구분		과목번호	교과목명	강:실:학	2021년1학기	2021년2학기
수학 부전공	필수 (I)	MM2001[1)]	다변수해석학과 응용	3:1:3	O	
		MM2002	미분방정식과 응용	3:1:3	O	
		MM2004	선형대수학과 응용	3:1:3	O	
		MM2011[1)]	고급다변수해석학과 응용	3:1:3		
		MM4004	현대대수학	3:0:3	O	
	필수 (II)	MM3001	해석학과 응용	3:0:3	O	
		MM4002	복소함수학 및 응용	3:0:3		
	선택	MM2006	수학적 사고와 증명	3:0:3		
		MM2007	수학적 사고의 기초	3:0:3		
		MM3012	수학적 모델링	3:3:2		
		MM3015	확률과 통계	3:0:3	O	
		MM4003	편미분방정식과 응용	3:0:3		
		MM4005	과학계산 프로그래밍	3:0:3	※ 3년에 1회 개설	
		MM4006	정수론과 응용	3:0:3		
		MM4007	기하학 I	3:0:3		
		MM4008	몬테카를로 방법론과 응용	3:0:3		※ 3년에 1회 개설
		MM4009	그래프 이론	3:0:3		O
		MM4010	이산수학	3:0:3	O	
		MM4015	과학계산	3:0:3		※ 3년에 1회 개설
		MM4016	위상수학 개론	3:0:3	※ 2년에 1회 개설	
		MM4017	매스매티카와 기호계산	3:1:3		O
		MM4018	수리과학 주제를 위한 매스매티카	3:1:3		
		MM4019	확률론	3:0:3		※ 2년에 1회 개설