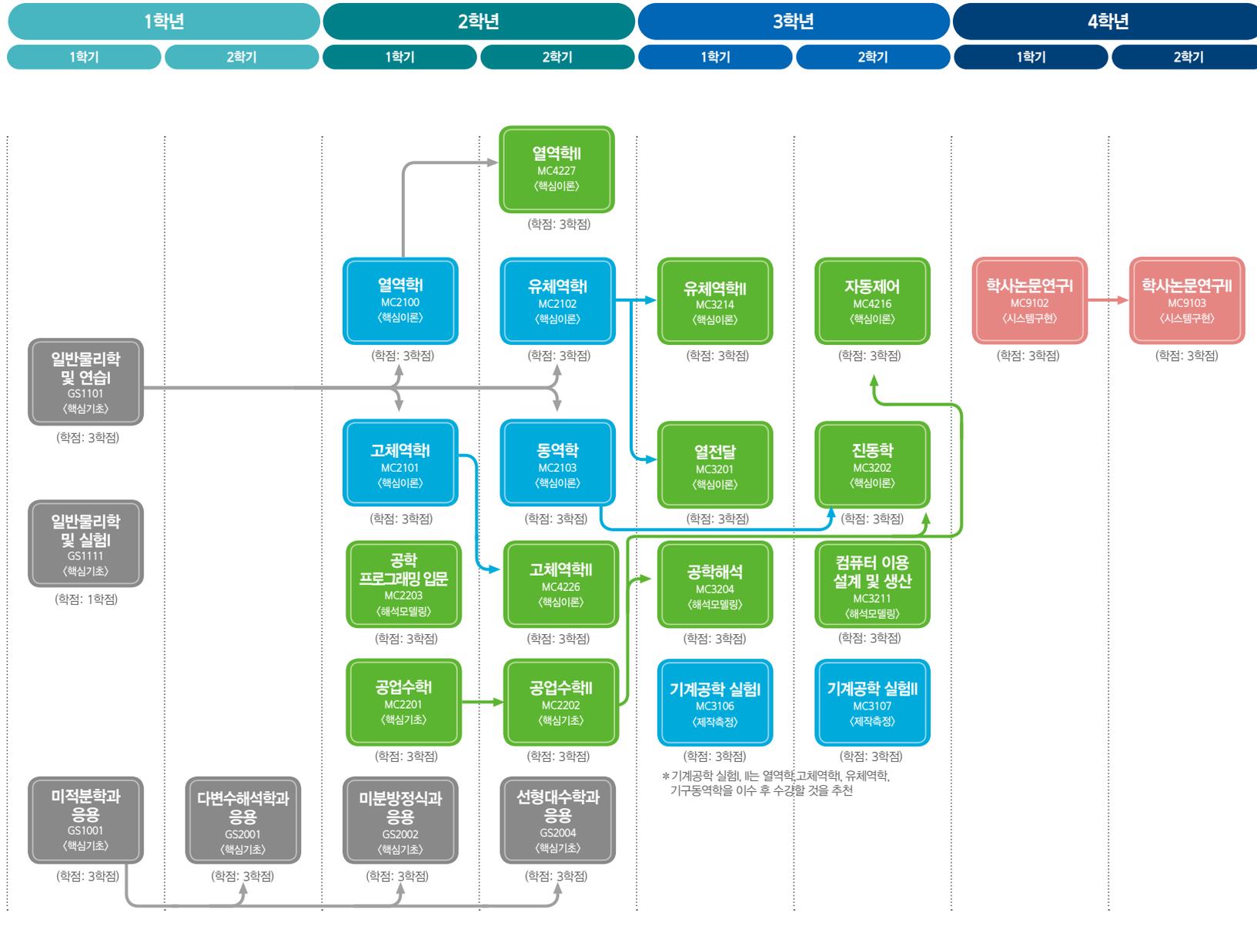


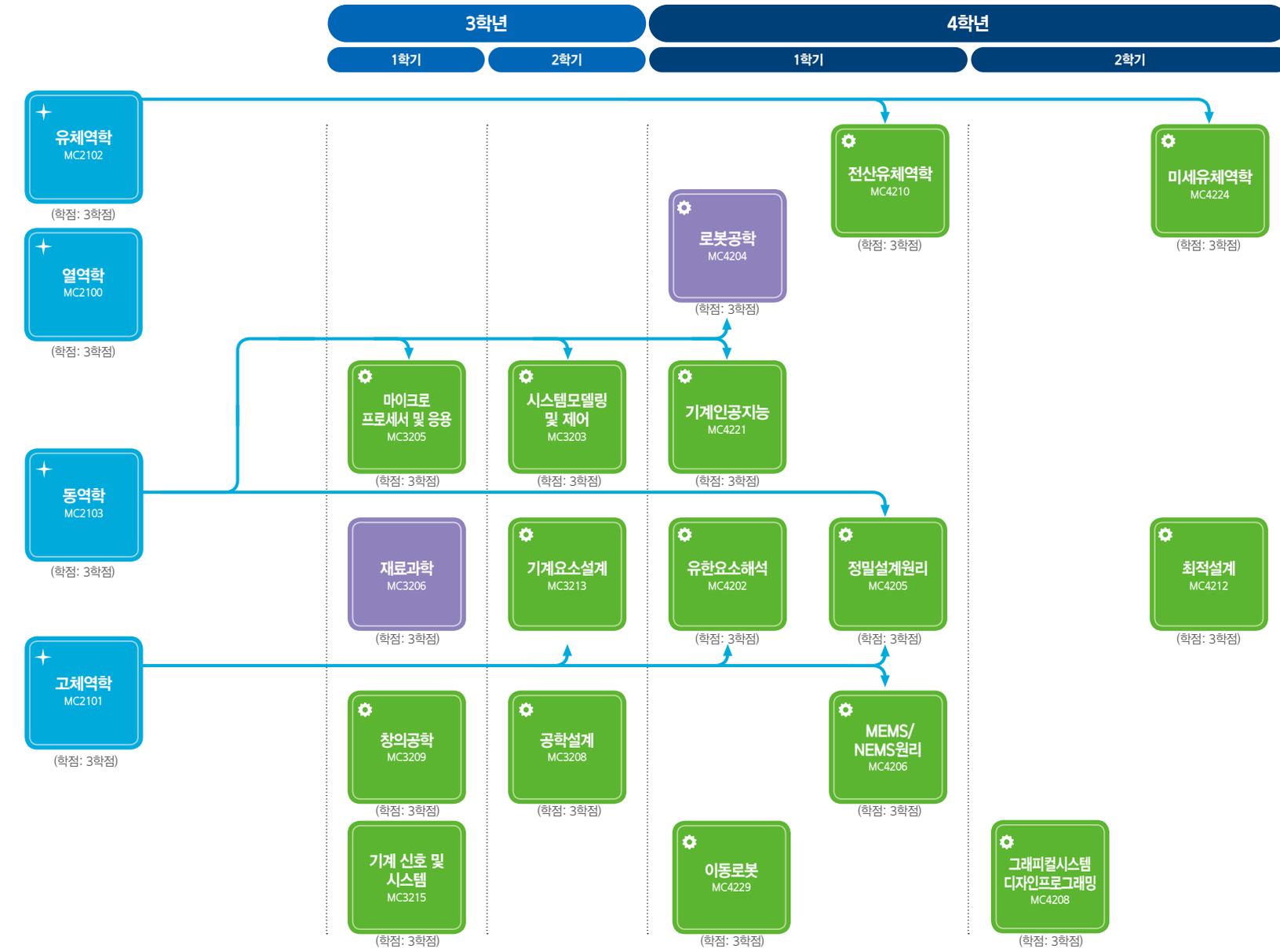
기계공학 세부 분야	학년-학기	추천과목
로봇 및 메카트로닉스	2-1	미분방적식과 응용 추천, (공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I) 중 선택 1
	2-2	선형대수학과응용 추천, (공업수학 II, 고체역학 II) 중 선택 1
	3-1	기계 신호 및 시스템, (공학해석, 마이크로프로세서 및 응용) 중 선택 1~2
	3-2	자동제어, (진동학, 시스템 모델링 및 제어, 컴퓨터 이용 설계 및 생산) 중 선택 1~2
	4-1	(이동로봇, 기계인공지능) 중 선택 1
	4-2	(최적설계) 중 선택 1
기계지능 및 정보처리	2-1	(공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I) 중 선택 1~2
	2-2	(고체역학II, 공업수학II) 중 선택 1~2
	3-1	(공학해석, 마이크로 프로세서 및 응용, 기계 신호 및 시스템) 중 선택 1~2
	3-2	(자동제어, 진동학, 시스템모델링 및 제어) 중 선택 1~2
	4-1	(기계인공지능, 유한요소해석, 이동로봇, 로봇공학) 중 선택 1~2
	4-2	(최적설계, 그래픽컬 시스템 디자인 프로그래밍) 중 선택 1~2
차세대 이동체 공학	2-1	(공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I) 중 선택 1
	2-2	(공업수학II) 중 선택 0~1
	3-1	(마이크로 프로세서 및 응용, 공학해석, 기계 신호 및 시스템, 열전달) 중 선택 2~3
	3-2	(자동제어, 진동학, 컴퓨터 이용 설계 및 생산) 중 선택 2~3
	4-1	(기계인공지능, 유한요소해석, 이동로봇) 중 선택 1
	4-2	(최적설계) 중 선택 0~1
스마트 설계 및 생산	2-1	(공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I, 고체역학 I) 중 선택 1~2
	2-2	(동역학, 고체역학 II) 중 선택 1
	3-1	(공학해석, 창의공학, 재료과학) 중 선택 1~2
	3-2	(기계요소설계, 공학설계, 컴퓨터 이용 설계 및 생산, 기계요소 설계) 중 선택 1~2
	4-1	(정밀설계원리, 유한요소해석, MEMS/NEMS 원리, 기계인공지능) 중 선택 1~2
	4-2	(최적설계) 중 선택 1
다중스케일/다중물리 공학	2-1	(공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I) 중 선택1
	2-2	(공업수학II) 중 선택 0~1
	3-1	(열전달, 공학해석, 유체역학II) 중 선택 2~3
	3-2	(진동학) 중 선택 0~1
	4-1	(유한요소해석, 전산유체역학, MEMS/NEMS 원리) 중 선택 2
	4-2	(최적설계, 미세유체) 중 선택 1
열-유체 및 에너지	2-1	(공학 프로그래밍 입문, 공업수학 I) 중 선택 1
	2-2	(열역학 II, 공업수학 II) 중 선택 1
	3-1	(열전달, 공학해석, 유체역학 II, 기계 신호 및 시스템) 중 선택 1~2
	3-2	(자동제어, 진동학, 컴퓨터 이용 설계 및 생산, 기계요소 설계) 중 선택 1~2
	4-1	(전산유체역학, 유한요소해석, MEMS/NEMS 원리, 기계인공지능) 중 선택 1
	4-2	(미세유체역학, 최적설계) 중 선택 1



*기계공학 실험 II는 열역학, 고체역학, 유체역학, 기구동역학을 이수 후 수강할 것을 추천

*수강신청을 위한 참고자료로만 사용하며, 정확한 내용은 강의계획서와 학기별 수강신청 안내문 등을 확인해야 함.

별첨 – 기계공학전공 전공선택(심화) 과목 선후수 관계 – 외부용



MOOC	타전공1	연구	편성예정	○ Basic	+ Core	⚙️ Advanced Core
기초선택	기초필수	전공선택	전공필수			

* 전공선택 (심화, 타학과) 과목은 매년 개설되지 않을 수 있음.
 * 전공선택 (심화, 타학과) 과목의 개설 학기는 변동될 수 있음.
 * 수강신청을 위한 참고자료로만 사용하며, 정확한 내용은 강의계획서와 학기별 수강신청 안내문 등을 확인해야 함.