

전공개요

항목	내 용											
전공명	<ul style="list-style-type: none"> • 메디컬융합공학 (Medical Convergence Engineering) 											
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> • 본교 학부생으로 제1전공이 배정된 학생 • 3학기 이상 등록자 (단, 편입생은 2학기 이상 등록한 재학생) * 단, 편입생은 본교에서 한 학기 이상 이수한 재학생 • 2020-2학기 현재 재학생. ※ 학기 중 휴학자는 합격자 발표 후에도 휴학을 하였을 경우 불합격 처리됨. • 융합전공, 이중전공 기합격자 및 공학인증 신청자는 지원할 수 없음. 											
정원	30명 내외											
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> • 나노과학과 바이오·의과학에 기반한 융복합 과학기술을 습득 • 폭넓은 융합적 사고 고취 및 창조적인 연구능력을 함양 											
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> • 기초 학문과 연계된 창의적인 융합학문을 교육 • NT, BT, IT 등 모든 기술 분야의 혁신적인 의료기술의 발전에 필요한 영역 학습 • 미래의 의학에서 요구하고 있는 진단, 치료, 의료제도 등 전 분야에서의 다학제간의 융합적 지식과 사고방식 습득 • 빠르게 진화하는 미래 의료기술의 발전을 이끌 수 있는 전인적 리더를 양성 • 인류 건강과 복지 증진에 기여 											
교과목 이수체계	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">전공필수 (총 12학점 이수)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">융합대학원 선수강과목</td> <td style="text-align: center;">융합과학기술개론 (3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">융합과학기술콜로퀴움 I (1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">나노바이오기술개론 (3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">메디컬융합공학 필수과목</td> <td style="text-align: center;">미래의학 (2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">융합과제설계:기초 (3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">전공선택 (총 24학점 이수)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">*편성교과목 참고</td> </tr> </tbody> </table>	전공필수 (총 12학점 이수)	융합대학원 선수강과목	융합과학기술개론 (3)	융합과학기술콜로퀴움 I (1)	나노바이오기술개론 (3)	메디컬융합공학 필수과목	미래의학 (2)	융합과제설계:기초 (3)	전공선택 (총 24학점 이수)	*편성교과목 참고	
전공필수 (총 12학점 이수)	융합대학원 선수강과목			융합과학기술개론 (3)								
				융합과학기술콜로퀴움 I (1)								
			나노바이오기술개론 (3)									
	메디컬융합공학 필수과목	미래의학 (2)										
융합과제설계:기초 (3)												
전공선택 (총 24학점 이수)	*편성교과목 참고											
교육과정 이수규정	<ul style="list-style-type: none"> • 총 이수요구학점 이상을 이수하면 메디컬융합공학 전공 이수조건을 충족함 • 별도의 졸업요구조건(공인외국어인증, 한자이해능력 인증, 외국어강의 등)은 없음 • 융합전공 교과목 중 학생의 제1전공 교과목을 이수하는 경우 최대12학점까지만 인정함.(자신의 전공 이외의 교과목에서 24학점 이상 이수해야함) • 융합전공으로 이수한 교과목은 제1전공 교과목과 중복인정하지 않음, 다만, 해당 융합전공 이수학점 중에서 30학점을 초과하는 학점에 대해서는 6학점까지 제1전공 교과목과 중복 인정 할 수 있음. 											
신청기간 및 신청방법	<ul style="list-style-type: none"> • 신청기간: 2020. 10. 5(월) 10:00 ~ 8(목) 17:00 • 신청방법: 고려대 포탈시스템 > 학적/수업 > 학적사항 > 융합전공 신청 											
합격 발표	<ul style="list-style-type: none"> • 기간 : 2020. 10. 30. (금) 14:00 이후 • 장소 : 고려대 포탈시스템 > 게시판 > 공지사항 > 학사일정 											
졸업 후 진로	<ul style="list-style-type: none"> • 미래의학 및 의료산업을 선도할 수 있는 의과학자 및 의료공학자로 양성 • 향후 관련 연구소 및 산업체 그리고 정부기관, 교육기관, 국제기구 등에 취업 											