

● 금오공과대학교 신소재시스템 공학부 교과목 분야별 연관도

■ : 금속재료 분야

■ : 세라믹재료 분야

■ : 에너지재료 분야

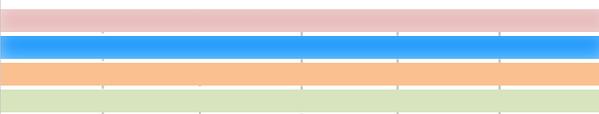
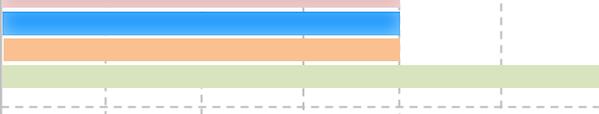
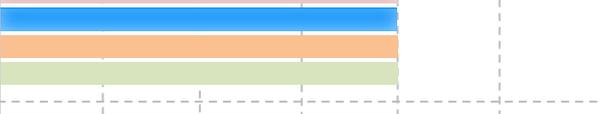
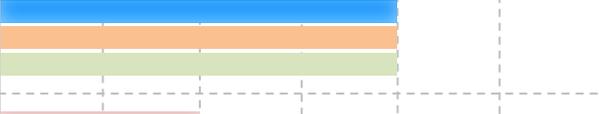
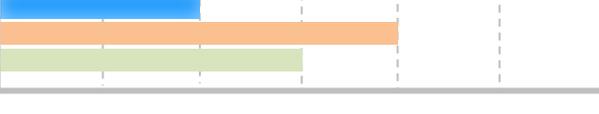
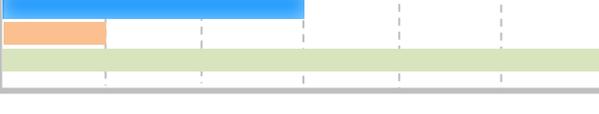
■ : 전자재료 분야

학년/학기	과목명	분야별 연관도	과목명	분야별 연관도
3학년/ 1학기	재료상변태	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	구조재료 실무1	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)
	소재제조 공정설계	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	파인세라 믹스공정	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)
	철강재료	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	그린에너지 공학	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)
	결정학개론	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	전자재료1	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)
	재료분석법	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	유기재료 개론	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)
	재료 전기화학	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)	전자 세라믹스	금속재료 분야 (100%) 세라믹재료 분야 (100%) 에너지재료 분야 (100%) 전자재료 분야 (100%)

: 금속재료 분야
  : 세라믹재료 분야
  : 에너지재료 분야
  : 전자재료 분야

학년/학기	과목명	분야별 연관도	과목명	분야별 연관도
3학년/ 2학기	비철금속 재료		응고 프로세스학	
	재료강도학		수소 에너지재료	
	에너지 고체화학		세라믹물성	
	전자재료2		비정질 기능재료	
	소재분석 평가설계		재료컴퓨터 해석	
	X-선공학 및설계		유기재료 물성	
	물질분리 공학		반도체소자	

: 금속재료 분야
  : 세라믹재료 분야
  : 에너지재료 분야
  : 전자재료 분야

학년/학기	과목명	분야별 연관도	과목명	분야별 연관도
4학년/ 1학기	종합과제 설계1		에너지 저장재료	
	재료가공학		에너지 재료설계	
	나노복합 재료		세라믹 구조재료	
	구조재료 실무2		박막공학	
	신소재 지식재산		정보디스 플레이공학	
	산학협동 과제설계		반도체공정	
	바이오재료		광전자재료	

: 금속재료 분야
  : 세라믹재료 분야
  : 에너지재료 분야
  : 전자재료 분야

학년/학기	과목명	분야별 연관도	과목명	분야별 연관도
4학년/ 2학기	종합과제 설계2		전자 기능재료	
	전자현미경 학및실습		태양광재료	
	기능 금속재료		유기 나노공학	
	합금설계		고체물리학	
	부식방식및 표면처리		나노전자 재료응용	
	나노에너지 재료		에너지기능 재료의현재 와미래	