

2020학년도 1학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	담당 교수 Instructor
신소재공학부	Elective	MS5101-01	고분자 구조 및 특성 Structure Property Relationship of Polymers	김동유
	Elective	MS5106-01	고분자 합성 특론 Advanced Polymer Synthesis	이재석
	Elective	MS5123-01	유기물광전자 I Organic Materials for Electronics and Photonics I	이광희
	Elective	MS5134-01	통계열역학 Statistical Thermodynamics	조병기
	Elective	MS5135-01	플렉시블 전기전자 재료 및 응용 Flexible Electronics: Materials and Applications	고흥조
	Elective	MS5143-01	반도체 나노구조 Semiconductor Nanostructures	이가영
	Elective	MS6103-01	고분자 형태학 The Morphology of Polymers	박지웅
	Elective	MS6104-01	전극촉매론 Principles of Electrocatalysis	최창혁
	Elective	MS6111-01	유기물 전기화학 Soft Matter Electrochemistry	윤명한
	Elective	MS6116-01	줄기세포와 재생 의학 Stem Cells and Regenerative Medicine	이재영

2020학년도 2학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Co urse No.	교과목명 Course Title	담당 교수 Ins tructor
신소재공학부	교과	MS5103-01	고분자 물성 Physical Properties of Polymers	윤태호
	교과	MS5110-01	리소그래피 공정 Lithography Process	정건영
	교과	MS5116-01	생체 조직공학 Tissue Engineering	태기용
	교과	MS5122-01	유기광전자 재료화학 Materials Chemistry for Organic Electronics and Photonics	김동유
	교과	MS5125-01	유전체 재료 특론 Dielectric properties of materials	조지영
	교과	MS5133-01	초분자 재료 Supramolecular Materials	이은지
	교과	MS5137-01	생접합화학 개론 Introduction to bioconjugation	권인찬
	교과	MS5138-01	고체의 물성 Physical Properties of Solids	이주형
	교과	MS5142-01	에너지 전기화학 Energy Electrochemistry	엄광섭
	교과	MS5147-01	유기물전기합성과 에너지저장 Electroorganic synthesis and energy storage	유승준
	교과	MS6117-01	투과전자현미경과 결정 특성 Transmission Electron Microscopy & Crystal Characteristics	김봉중

2021학년도 1학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	담당교수 Instructor
신소재공학부	교과	MS5101	고분자구조 및 특성 Structure Property Relationship of Polymers	김동유
	교과	MS5103	고분자물성 Physical Properties of Polymers	윤탤희
	교과	MS5135	플렉시블 전기전자재료 및 응용 Flexible Electronics: Materials and Applications	고흥조
	교과	MS5140	생체재료 표면공학 Surface Engineering of Biomaterials	이재영
	교과	MS5146	연성재료개론 Introduction to Soft Matter	박지웅
	교과	MS6104	전극촉매론 Principles of Electrocatalysis	최창혁
	교과	MS6106	반도체 공정 Semiconductor Processing	이상한
	교과	MS6111	유기물 전기화학 Soft Matter Electrochemistry	윤명한
	교과	MS6112	재료의 자기적 성질 Magnetic Property of Materials	조병기

2021학년도 2학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	담당교수 Instructor
신소재공학부	교과	MS5110	리소그라피 공정 Lithography Process	정건영
	교과	MS5116	생체조직공학 Tissue Engineering	태기용
	교과	MS5122	유기광전자 재료화학 Materials chemistry for organic electronics and photonics	김동유
	교과	MS5123	유기물 광전자 I Organic Materials for Electronics and Photonics I	이광희
	교과	MS5125	유전체 재료 특론 Dielectric properties of materials	조지영
	교과	MS5133	초분자 재료 Supramolecular Materials	이은지
	교과	MS5136	하이브리드 재료공학 Hybrid Materials	윤태호
	교과	MS5138	고체의 물성 Physical Properties of Solids	이주형
	교과	MS5142	에너지 전기화학 Energy Electrochemistry	엄광섭
	교과	MS5147	유기물 전기합성과 에너지 저장 Electroorganic synthesis and energy storage	유승준
	교과	MS6117	투과전자현미경과 결정 특성 Transmission Electron Microscopy & Crystal Characteristics	김봉중

2022학년도 1학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	담당교수 Instructor
신소재공학부	교과	MS5135	플렉시블 전기전자재료 및 응용 Flexible Electronics: Materials and Applications	고흥조
	교과	MS5146	연성재료개론 Introduction to Soft Matter	박지웅
	교과	MS5148	나노바이오재료 Materials for Nanobiotechnology	권인찬
	교과	MS6106	반도체공정 Semiconductor Processing	이상한
	교과	MS6116	줄기세포와 재생 의학 Stem Cells and Regenerative Medicine	이재영

2022학년도 2학기 대학원 개설교과목

학부(과) School	과목구분 Classification	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	담당교수Instructor
신소재공학부	교과	MS5103	고분자물성 Physical Properties of Polymers	윤태호
	교과	MS5110	리소그라피 공정 Lithography Process	정건영
	교과	MS5116	생체조직공학 Tissue Engineering	태기용
	교과	MS5123	유기물 광전자 I Organic Materials for Electronics and Photonics I	이광희
	교과	MS5125	유전체 재료 특론 Dielectric properties of materials	조지영
	교과	MS5138	고체의 물성 Physical Properties of Solids	이주형
	교과	MS5142	에너지 전기화학 Energy Electrochemistry	엄광섭
	교과	MS5147	유기물전기합성과 에너지저장 Electroorganic synthesis and energy storage	유승준
	교과	MS6117	투과전자현미경과 결정 특성 Transmission Electron Microscopy & Crystal Characteristics	김봉중