

일반대학원 교과과정

2020. 08. 15. 현재

I 해상운송시스템학과

1. 항법시스템공학전공

구분	교과목	학기	학점	비고
석·박사	해상교통환경평가특론 I (Advanced Marine Traffic Assessment I)	전	3	
	항법시스템공학특론 (Advanced Navigation System Engineering)	전	3	
	레이더항법특론 (Advanced Radar Navigation)	전	3	
	항해데이터분석특론 (Advanced Navigation Data Analysis)	전	3	
	전자항법기기특론 (Advanced Electronic Navigation Equipment)	전	3	
	항만계획 및 개발 (Port Planning & Development)	전	3	
	전산연안공학 (Computational Coastal Engineering)	전	3	
	해양사고방지특론 I (Advanced Maritime Casualty Prevention I)	전	3	
	해사안전특론 I (Advanced Maritime Safety)	전	3	
	항만 수역시설 설계 특론(Advanced Harbor Facilities Design)	전	3	
	항로표지특론 I (Advanced Aid to Navigation I)	전	3	
	선박조종시뮬레이션 I (Ship Handling Simulation I)	전	3	
	해상교통안전공학특론 I (Advanced Marine Traffic Safety Engineering I)	전	3	
	해양기상특론 I (Advanced marine Meteorology I)	전	3	
	전파항법특론 I (Advanced Radio Navigation I)	전	3	
	리더쉽과팀워크특론 I (Advanced leadership and teamwork I)	전	3	
	수치해석론 I (Numerical Analysis I)	전	3	
	해상수색구조특론 I (Advanced Search and Rescue I)	전	3	
연구조사방법론 (Research of Methodology)	전	3		
석사	논문연구 (Thesis Research)	전	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
석·박사	디지털필터특론 (Advanced Digital Filters)	후	3	
	자율운항제어공학 (Autonomous Ship Control Engineering)	후	3	
	항로설계특론 (Special Topics on Shipping Route Design)	후	3	
	항만공학특론 (Advance Harbor Engineering)	후	3	
	해양사고방지특론 II (Advanced Maritime Casualty Prevention II)	후	3	
	해상교통환경평가특론 II (Advanced Marine Traffic Assessment II)	후	3	
	선박조종특론 I (Advanced Ship Maneuverability I)	후	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	해사안전특론 II (Advanced Maritime Safety)	후	3	
	항만 시뮬레이션 공학(Harbor Simulation Engineering)	후	3	
	항로표지특론 II (Advanced Aid to Navigation II)	후	3	
	선박조종시뮬레이션 II (Ship Handling Simulation II)	후	3	
	해상교통안전공학특론 II (Advanced Marine Traffic Safety Engineering II)	후	3	
	해양기상특론 II (Advanced marine Meteorology II)	후	3	
	전파항법특론 II (Advanced Radio Navigation II)	후	3	
	리더쉽과팀워크특론 II (Advanced leadership and teamwork II)	후	3	
	수치해석론 II (Numerical Analysis II)	후	3	
	해상수색구조특론 II (Advanced Search and Rescue II)	후	3	
연구조사방법론 (Research of Methodology)	후	3		
석사	논문연구 (Thesis Research)	후	3	
박사	세미나 (Seminar)	후	3	

2. 해양안전시스템공학전공

구분	교과목	학기	학점	비고
석·박사	해양오염방지특론 I (Advanced Marine Pollution Prevention and Control I)	전	3	
	선박운항제어론 I (Montion control of Ocean Vehicles I)	전	3	
	해양환경특론 I (Advanced Marine Environment I)	전	3	
	전파공학특론 I (Advanced Radio Sciences and Engineering I)	전	3	
	탱커운용학특론 I (Advanced Tanker Operation I)	전	3	
	선체구조해석론 I (Advanced Analytics of Ship Hull Structures I)	전	3	
	통계확률과정론 (Probability & Stochastic Process)	전	3	
	지능항해시스템설계론 (Design of Intelligent Navigation System)	전	3	
	프로그래밍언어특론 (Advanced Programming Language)	전	3	
	탱커운용학특론 II (Advanced Tanker Operation II)	전	3	
	선박최적설계특론 II (Advanced Optimum Design of Ship II)	전	3	
	부유체항만해석론 (Analytics of Offshore-Floating Port)	전	3	
	계류안전성평가론 (Evaluation of Ship's Mooring Stability)	전	3	
	해양레저특론 (Advanced Safety of Marine Leisure)	전	3	
	해상교통안전시스템 특론 (Advanced Maritime Traffic Safety System)	전	3	
	확률적 위험평가 및 관리 I (Probabilistic Risk Assessment and Management I)	전	3	
	전자항해 특론 (Advanced e-Navigation)	전	3	

구분	교 과 목	학기	학점	비고
	선체운동특론 (Advanced Dynamics of Marine Vehicles)	전	3	
	해양안전특론 I (Advanced Marine Safety I)	전	3	
	선박운항성특론 I (Advanced Ship's Performance I)	전	3	
	선박구난특론 I (Advanced Ship Salvage I)	전	3	
	선박해양플랜트특론 I (Advanced Offshore Engineering I)	전	3	
	해상교통위해도 비교평가특론 II (Advanced Comparative-Assessment of Marine Traffic Risk II)	전	3	
	해양레저개발론 (Marine Leisure Development)	전	3	
	해상교통관제시스템특론 I (Advanced Vessel Traffic Service System I)	전	3	
	해양사고분석특론 I (Advanced Marine Accident analysis I)	전	3	
	e-navigation 해상서비스(e-navigation Maritime Services)	전	3	
석사	논문연구 (Thesis Research)	전	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	전	3	

구분	교 과 목	학기	학점	비고
	선박조종성특론 I (Advanced Ship Maneuverability I)	후	3	
	선박 러더 설계론 I (The theory of rudder design I)	후	3	
	공식안전성평가론 I (Formal Safety Assessment I)	후	3	
	선박최적설계특론 I (Advanced Optimum Design of Ship I)	후	3	
	선박내항성특론 I (Advanced Seakeeping Performance I)	후	3	
	선박신뢰성공학 (Reliability Engineering of Ship System)	후	3	
	선박지능제어조종론 I (Ship intelligent control and manoeuvrability I)	후	3	
	선박조종성특론 II (Advanced Ship Maneuverability II)	후	3	
	지능항해시스템설계특론 (Advanced Design of Intelligent Navigation System)	후	3	
석.박사	공식안전성평가론 II (Formal Safety Assessment II)	후	3	
	해양안전특론 II (Advanced Marine Safety II)	후	3	
	선체구조해석특론 II (Advanced Analytics of Ship Hull Structures II)	후	3	
	선박내항성특론 II (Advanced Seakeeping Performance II)	후	3	
	전파공학특론 II (Advanced Radio Sciences and Engineering II)	후	3	
	고등 공업수학 (Advanced Engineering of Mathematics)	후	3	
	해상교통관리특론 (Advanced Marine Traffic Management)	후	3	
	프로그래밍언어특론 II (Advanced Programming Language II)	후	3	
	신경망과 학습엔진 (Neural Network and Learning Machine for Marine Engineering)	후	3	
	확률적 위험평가 및 관리시스템 II (Probabilistic Risk Assessment and Management II)	후	3	
	해양오염방제특론 II (Advanced Marine Pollution Prevention and Control II)	후	3	

구분	교 과 목	학기	학점	비고
	해양환경특론 II (Advanced Marine Environment II)	후	3	
	선박운항성특론 II (Advanced Ship's Performance II)	후	3	
	선박구난특론 II (Advanced Ship Salvage II)	후	3	
	해사안전시설특론 (Marine Safety Equipment)	후	3	
	해상교통위해도 비교평가특론 I (Advanced Comparative-Assessment of Marine Traffic Risk I)	후	3	
	해양레저안전론 (Marine leisure safety)	후	3	
	해양안전 및 리더십특론 (Advanced Maritime Security & Leadership)	후	3	
	선체구조정비특론 II (Advanced Ship Construction & Maintenance II)	후	3	
	선박검사론 II (Ship Survey & Inspection II)	후	3	
	해상환적항만론 (harbourforshiptoship transfer)	후	3	
	해상교통관제시스템특론 II (Advanced Vessel Traffic Service System II)	후	3	
	해양사고분석특론 II (Advanced Marine Accident analysis II)	후	3	
	해사안전정책론II (MaritimeGovernanceII)	후	3	신규 (20200815)
	항행규칙론II (CollisionRegulationsII)	후	3	신규 (20200815)
석사	논문연구 (Thesis Research)	후	3	
박사	세미나 (Seminar)	후	3	

3. 해양정보시스템학전공

구분	교 과 목	학기	학점	비고
	센서 및 응용계측공학 (Sensor and Measurement Technology)	전	3	
	프로그래밍언어특론 (Advanced Programming Language)	전	3	
	데이터베이스특론 (Advanced Database)	전	3	
	인공지능 (Artificial Intelligence)	전	3	
	화상처리특론 (Advanced Image Processing)	전	3	
	알고리즘설계특론 (Advanced Algorithm Planning)	전	3	
석.박사	무선통신공학특론 (Advanced Wireless Communication System)	전	3	
	지능항해시스템설계론 (Design of Intelligent Navigation System)	전	3	
	중급통계학 (Advanced Statistics)	전	3	
	의사결정특론 (Advanced Decision Making Theory)	전	3	
	수치해석론 (Numerical Analysis)	전	3	
	전자항법론 (Electronic Navigation Systems)	전	3	
	지능형물류관리론 (Intelligent Management of Logistics System)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	해사인간공학론 (Marine Human Engineering)	전	3	
	해상통신시스템과 그 응용(Maritime Communication System and Its Application)	전	3	
	전자항해특론(Advanced e-Navigation)	전	3	
	최적화 이론과 그 응용 I (Optimality Theory & application I)	전	3	
	해사위기관리론 (Maritime Risk Management)	전	3	
	해상교통데이터분석특론 I(Advanced Marine Traffic Data Analysis I)	전	3	
석사	논문연구 (Thesis Research)	전	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	전자항법특론 (Advanced Electronic Navigation Systems)	후	3	
	선박자동화특론 (Advanced Ship Automation)	후	3	
	지능제어시스템 (Intelligent Control Systems)	후	3	
	수치해석특론 (Advanced Numerical Analysis)	후	3	
	컴퓨터그래픽스특론 (Advanced Computer Graphics)	후	3	
	선박적용신호처리 (Ship 's Adaptive Signal Processing)	후	3	
	의사결정론 (Decision Making Theory)	후	3	
	선박자동화론 (Ship Automation)	후	3	
석박사	화상처리론 (Image Processing)	후	3	
	RFID 시스템설계론 (RFID System Planning)	후	3	
	해사인간공학특론 (Advanced Marine Human Engineering)	후	3	
	지능항해시스템설계특론 (Advanced Design of Intelligent Navigation System)	후	3	
	해상이동통신망 (Marine Mobile Communication System Network)	후	3	
	지능형물류관리특론(Advanced Intelligent Management of Logistics System)	후	3	
	신경망과 학습엔진 (Neural Network and Learning Machine for Marine Engineering)	후	3	
	빅데이터와 데이터 마이닝 (Big data & Data mining)	후	3	
	해상교통데이터분석특론 II (Advanced Marine Traffic Data Analysis II)	후	3	
석사	논문연구 (Thesis Research)	후	3	
박사	세미나 (Seminar)	후	3	

4. 국제물류학전공

구분	교과목	학기	학점	비고
석박사	항만관리특론 (Advanced Port Operation & Management)	전	3	
	항만개발론 (Port planning and development)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	해상보험특론 (Advanced Marine Insurance)	전	3	
	국제물류시스템특론 (Advanced International Logistics System)	전	3	
	P&I 보험론 (P&I Insurance)	전	3	
	운송시스템특론 (Advanced Transportation System)	전	3	
	중급통계학 (Advanced Statistics)	전	3	
	상법일반이론 (Theory of Commercial Law)	전	3	
	지능형물류관리론 (Intelligent Management of Logistics System)	전	3	
	물류비즈니스 경영 모델링 특론 (Advanced Modeling of Business and Opreation Management)	전	3	
	게임이론 (Game Theory)	전	3	
	미시경제학 (Microeconomics)	전	3	
	국제경제학(International Economics)	전	3	
	항만 시뮬레이션 특론 I (Advanced Port Simulation I)	전	3	
	해상교통시스템특론(Advanced Maritime Traffic System)	전	3	
	갈등관리론 (conflict management)	전	3	
	국제경영학특론I(Advanced International Mngement I)	전	3	
	국제경영학특론 II (Advanced International Management II)	전	3	
	국제마케팅특론I(Advanced International Marketing I)	전	3	
	국제마케팅특론 II (Advanced International Marketing II)	전	3	
	종합해운물류특론I(Advanced Shipping LogisticsI)	전	3	
	종합해운물류특론 II(Advanced Shipping Logistics II)	전	3	
	리스크관리특론I(Advanced Risk ManagementI)	전	3	
	리스크관리특론 II (Advanced Risk Management II)	전	3	
	해양관광레저특론I(Advanced Marine Tourism Leisure I)	전	3	
	해양관광레저특론 II(Advanced Marine Tourism Leisure II)	전	3	
	해상컨테이너물류론 I (Maritime Container Logisitcs I)	전	3	
	해상컨테이너물류특론 II(Advanced Maritime Container Logisitcs II)	전	3	
	해운경제사연구 (Seminar on History of Shipping Economics)	전	3	
	공급체인 사례연구 I (Supply Chain Case studies I)	전	3	
	항만개혁 사례연구 I (Port Reform Case Studies I)	전	3	
	해양정책사례연구 I (Ocean Policy Case Study I)	전	3	
	녹색 공급사슬론 I (green SCM I)	전	3	
	용선계약특론(Advanced Charter Party)	전	3	
	해운경영특론(Advanced Shipping Management)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
석사	논문연구 (Thesis Research)	전	3	
박사	특수과제 (Special Assignment)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	경영조직특론 (Advanced Business Administration Organization)	후	3	
	조직행위론 (Organization Behavior)	후	3	
	인적자원관리론 (Human Resource Management)	후	3	
	물적유통특론 (Advanced Logistics)	후	3	
	복합운송특론 (Advanced Intermodal Transport)	후	3	
	항만정책론 (Port Policy)	후	3	
	해운영어 (Shipping English)	후	3	
	하역기기특론 (Advanced Transportation Equipment & Cargo Gear)	후	3	
	해운사특론 (Advanced Shipping History)	후	3	
	하역시스템특론 (Advanced Cargo Handling System)	후	3	
	무역학특론 (Advanced International Trade)	후	3	
	의사결정론 (Decision Making Theory)	후	3	
	게임이론특론 (Advanced Game Theory)	후	3	
	미시경제학특론(Topics on Microeconomics)	후	3	
	국제경제학특론(Topics on International Economics)	후	3	
	갈등관리특론 (Advanced conflict management)	후	3	
	항만 시뮬레이션 특론 II (Advanced Port Simulation II)	후	3	
	전자상거래특론I(Advanced Electronic CommerceI)	후	3	
	전자상거래특론 II (Advanced Electronic Commerce II)	후	3	
	마케팅특론I(Advanced Marketing I)	후	3	
	마케팅특론II(Advanced Marketing II)	후	3	
	국제경영시스템론 I (International Management System I)	후	3	
	국제경영시스템론 II(International Management System II)	후	3	
	해운중개·협상특론I(Advanced Shipping Broker-NegotiationI)	후	3	
	해운중개·협상특론 II (Advanced Shipping Broker-Negotiation II)	후	3	
	선박매매론 (Ships's Sale & Purchasing)	후	3	
	해상컨테이너물류론 I (Maritime Container Logistics I)	후	3	
	해상컨테이너물류특론 II(Advanced Maritime Container Logistics II)	후	3	
	공급체인 사례연구II(Supply Chain Case studies II)	후	3	
	항만개혁 사례연구II(Port Reform Case Studies II)	후	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	물류시스템설계특론(Advanced Logistics System Design)	후	3	
	해양정책사례연구II(Ocean Policy Case Study II)	후	3	
	녹색 공급사슬론 II(green SCM II)	후	3	
	항만 마케팅론(Port Marketing)	후	3	
	해운정책특론(Shipping Policy)	후	3	
석사	논문연구 (Thesis Research)	후	3	
박사	세미나 (Seminar)	후	3	

5. 해양경찰법학전공

구분	교과목	학기	학점	비고
	해양법특론 (Advanced Law of the Sea)	전	3	
	헌법 일반이론 (Theory of Constitutional Law)	전	3	
	형법 일반이론 (Principles of Criminal Law)	전	3	
	해상보험법특론 (Advanced Marine Insurance Law)	전	3	
	형사정책일반이론 (Principles of Criminal Policy)	전	3	
	해양오염관련법규 특론 (Advanced Study on Laws relating to Marine Oil Pollution)	전	3	
	민법 일반이론 (Theory of Civil Law)	전	3	
	상법 일반이론 (Theory of Commercial Law)	전	3	
	해사안전법 특론 (Advanced Maritime Safety Law)	전	3	
석사	해양사고조사심판법 (Marine Accident Inquiry Law)	전	3	
	국제해양경찰법론 (International Marine Police Law)	전	3	
	해양경찰행정법론 (Study on Marine Police Administration Law)	전	3	
	일반범죄론 (Allgemeine Verbrechenlehre)	전	3	
	범죄각론 (Studies on Criminality)	전	3	
	형법판례연구 (Studies on Criminal Case)	전	3	
	영미형사법특강 (Anglo-American Criminal Law)	전	3	
	행정조직론 연구 (Theory of Administrative Organization Study)	전	3	
	정책학특론(Special Topics on the Public Policy)	전	3	
	논문연구 (Thesis Research)	전	3	

구분	교과목	학기	학점	비고
	국제법일반이론 (Theory of International Law)	후	3	
석사	해양경찰법특론 (Advance Marine Police Law)	후	3	
	해상법특론 (Advanced Marine Law)	후	3	

구분	교 과 목	학기	학점	비 고
	형사소송법일반이론 (Principles of Criminal Procedure Law)	후	3	
	선박안전법 (Ship Safety Law)	후	3	
	선원법 특론 (Advanced Seaman's Law)	후	3	
	행정법 일반이론 (Theory of Administrative Law)	후	3	
	해사법 판례연구 (Case Study on Maritime Law)	후	3	
	국제운송법 (International Transportation Law)	후	3	
	해상범죄 특론 (Special Topics on Crimes at Sea)	후	3	
	국제형법 (International Criminal Law)	후	3	
	공범론 (Teilnahmelehre)	후	3	
	형사소송법판례연구 (Studies on Criminal Procedure Case)	후	3	
	형법사례연구 (Case Study of Criminal Law)	후	3	
	범죄학 (Criminology)	후	3	
	행정조직론 연구 (Theory of Administrative Organization Study)	후	3	
	정책학특론 (Special Topics on the Public Policy)	후	3	
	논문연구 (Thesis Research)	후	3	