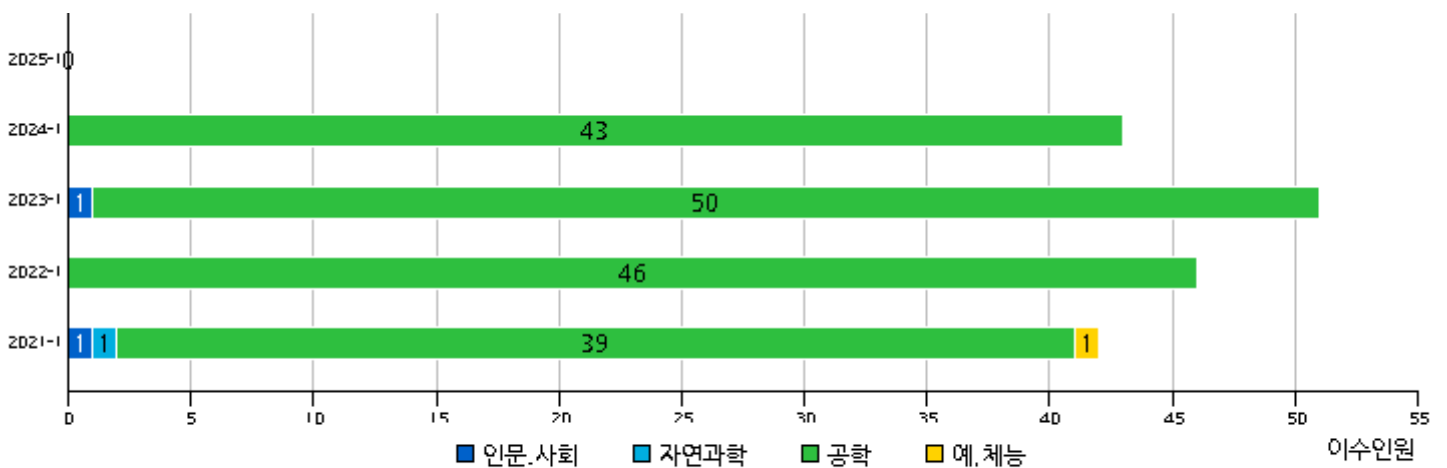
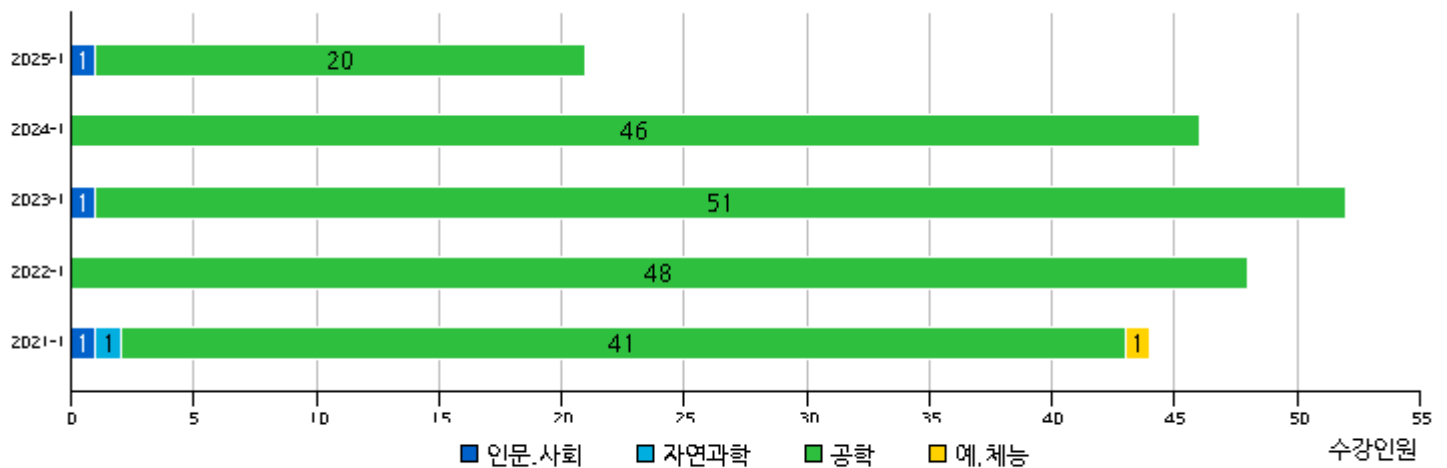
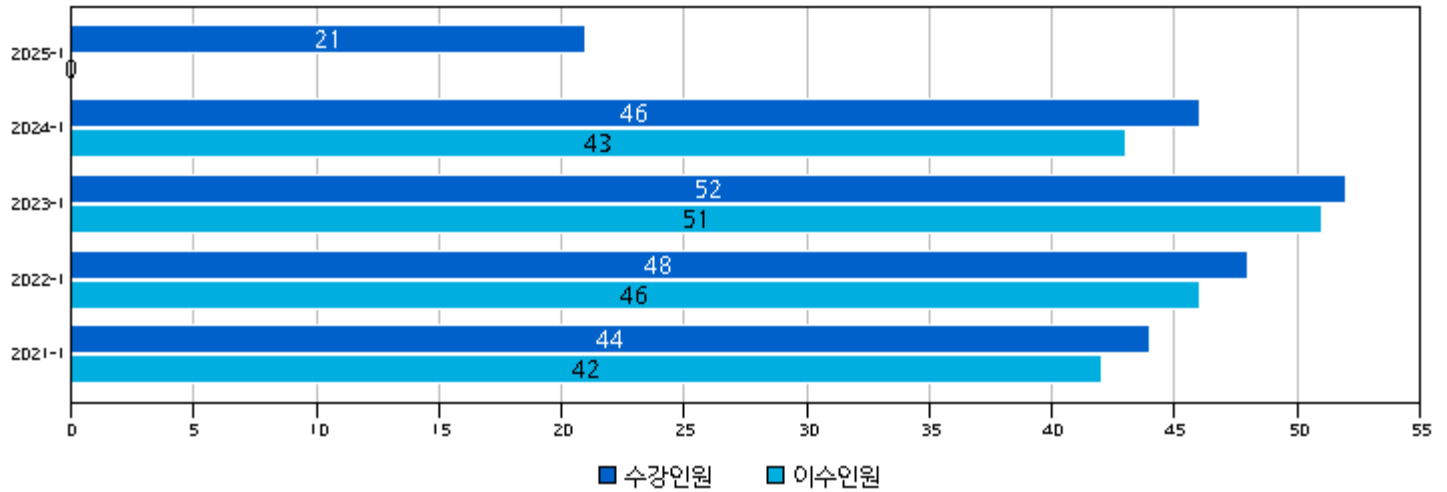


교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

1. 교과목 수강인원



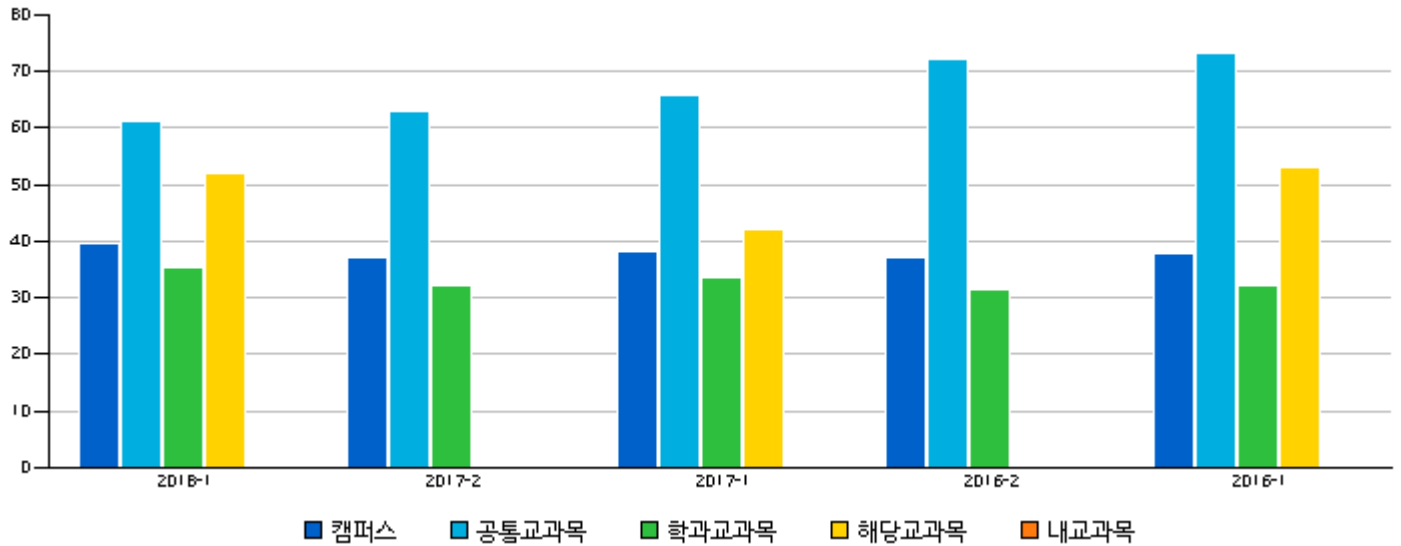
교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	1	1
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	41	39
2021	1	예,체능	1	1
2022	1	공학	48	46
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	공학	51	50
2024	1	공학	46	43
2025	1	인문.사회	1	0
2025	1	공학	20	0



교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

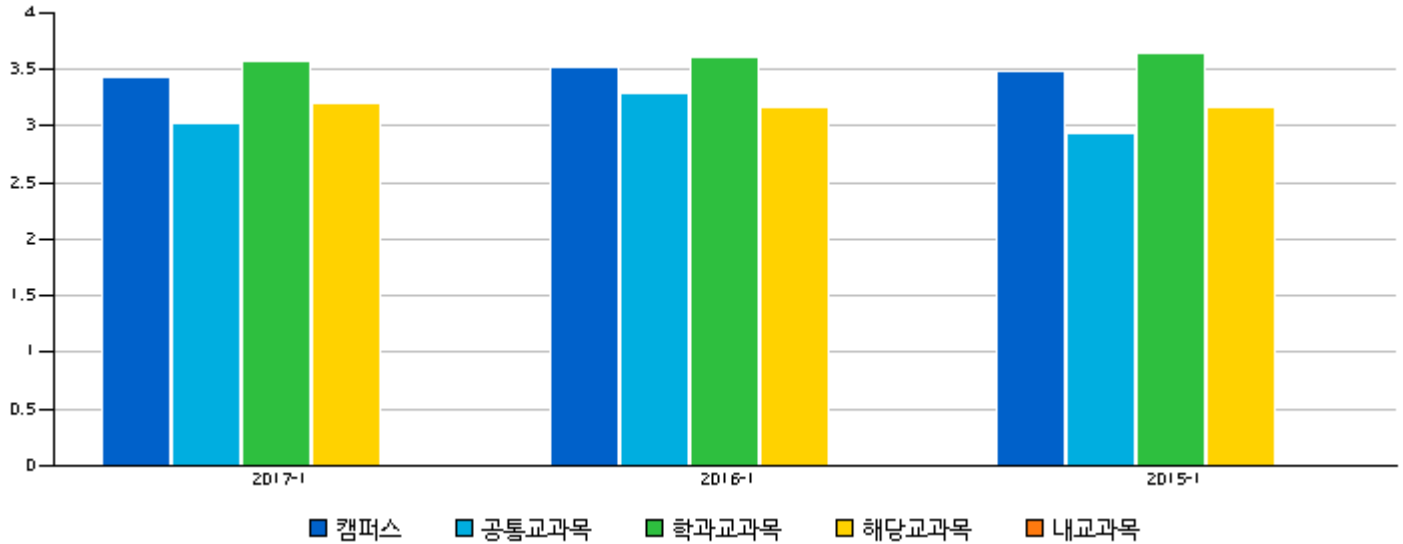
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	52	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	42	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	53	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

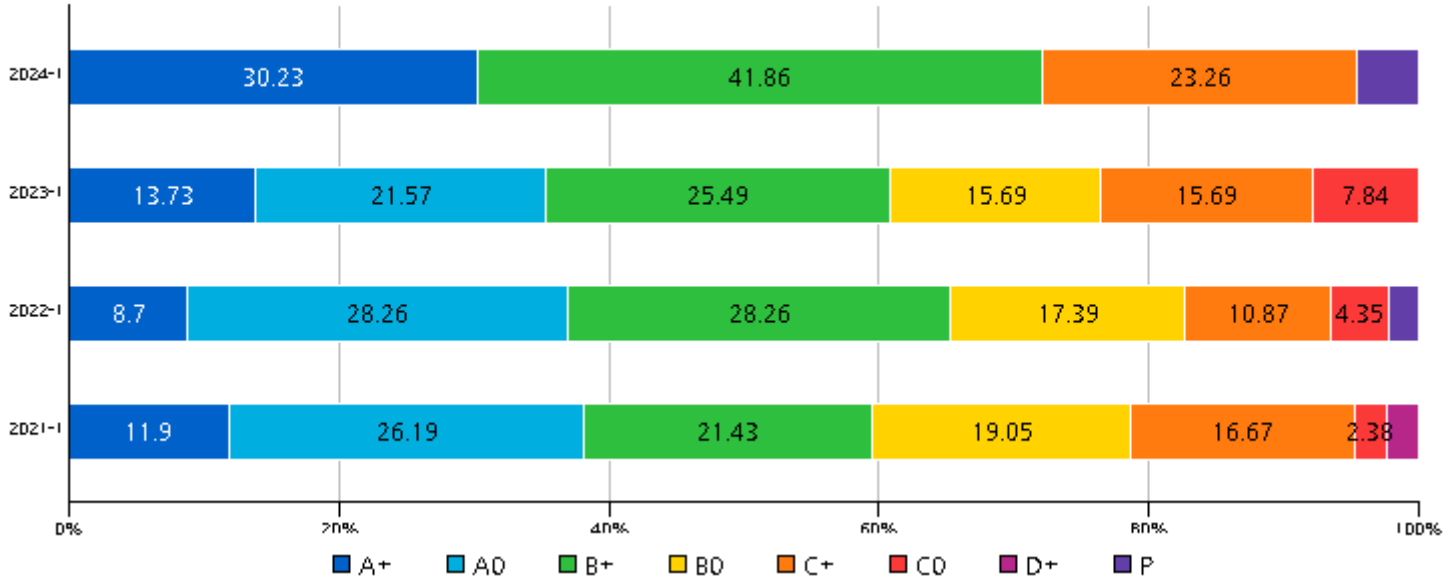
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.2	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.16	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.16	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

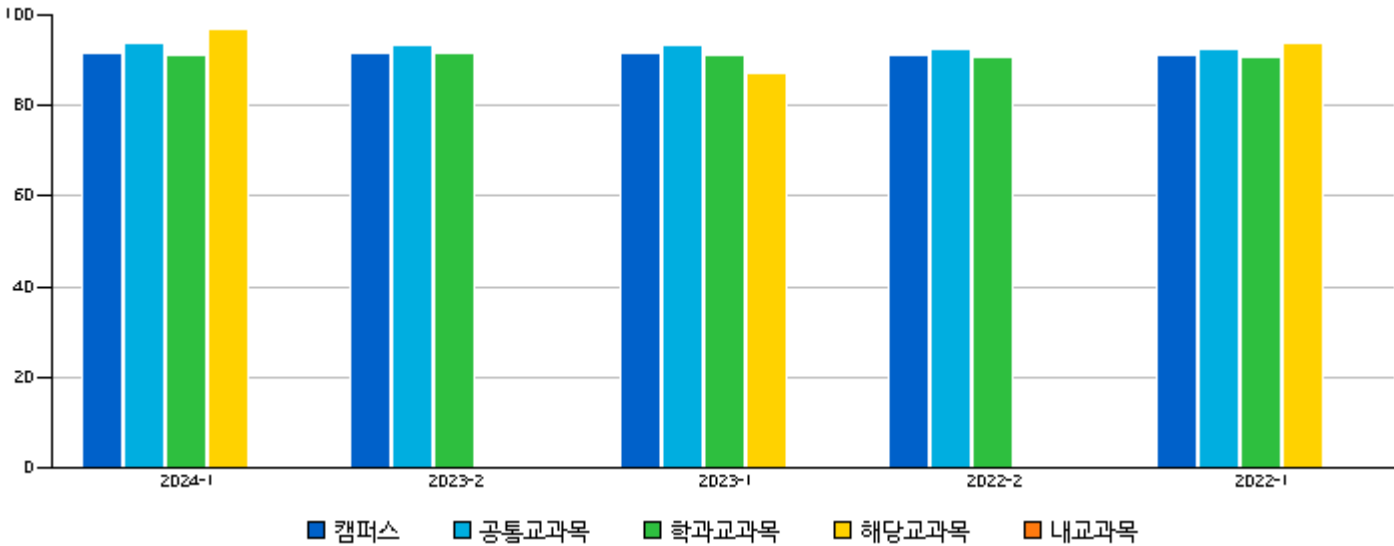
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	5	11.9	2024	1	A+	13	30.23
2021	1	A0	11	26.19	2024	1	B+	18	41.86
2021	1	B+	9	21.43	2024	1	C+	10	23.26
2021	1	B0	8	19.05	2024	1	P	2	4.65
2021	1	C+	7	16.67					
2021	1	C0	1	2.38					
2021	1	D+	1	2.38					
2022	1	A+	4	8.7					
2022	1	A0	13	28.26					
2022	1	B+	13	28.26					
2022	1	B0	8	17.39					
2022	1	C+	5	10.87					
2022	1	C0	2	4.35					
2022	1	P	1	2.17					
2023	1	A+	7	13.73					
2023	1	A0	11	21.57					
2023	1	B+	13	25.49					
2023	1	B0	8	15.69					
2023	1	C+	8	15.69					
2023	1	C0	4	7.84					

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	97	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	87	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	94	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 다	그렇 지않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					
No data have been found.											

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(44)	1강좌(48)	1강좌(52)	1강좌(46)	1강좌(21)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	운용관리(Operations Management)란 생산 조직의 자원을 활용하여 제품/서비스를 창출하는 시스템 운영과 관련된 분야로 다양한 제조/서비스 시스템의 설계와 운용에 관련된 의사결정 문제를 다룬다. 본 교과목에서는 운용관리 기본개념과 전략적 관점의 이해를 위한 기업 경영전략/생산전략을 소개하고, 시스템 설계/운용 관련 다양한 세부 의사결정 문제들에 대한 정의 및 해법들을 소개한다. 구체적으로 본 교과목에서 다루는 시스템 설계/운용 관련 내용은 공정설계 및 분석 (Process Design and Analysis), 공정 변동성 (Process Variability), 설비 입지 (Facility Location), 용량 계획 (Capacity Planning), 설비 배치 (Facility Layout), 수요 예측 (Demand Forecasting), 총괄 계획 (Aggregate Planning), 자재소요계획(Material Requirement Planning: MRP) 및 제조자원계획(Manufacturing Resource Planning: MRP II), 도요타 생산 시스템	Operations management is an academic and practical field associated with managing an organization's productive resources or its production system, i.e. systematic design, direction and control of operations that transform inputs into services/products for internal and external customers. This course introduces the basic concepts, strategic management and various design and operational topics of operations management. The detailed design and operational topics are: Process Design and Analysis, Process Variability, Facility Location, Capacity Planning, Facility Layout, Demand Forecasting, Aggregate Planning, Material Requirement Planning (MRP)/Manufacturing Resource Planning (MRP II), Toyota Production System, Operations Scheduling and Inventory	운용관리에 대한 전반적인 내용을 이해하고 제조/서비스 시스템 설계 및 운영 관련 다양한 의사결정 문제들에 대한 모형화/해결 방법 습득 (Understanding the basic concepts and the strategic, design and operation topics associated with manufacturing/service operations) ? 운용관리의 기본 개념 이해

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		(Toyota Production System), 일정계획 (Operations Scheduling) 및 재고관리 (Inventory Management)이다.	Management.	<p>(Understanding basic concepts of operations management)</p> <p>? 기업의 경영전략 및 생산전략에 대한 이해</p> <p>(Understanding the strategic issues for operations management)</p> <p>? 제조/서비스 시스템 설계 및 운영 관련 다양한 의사결정 문제들에 대한 모형화/해결 방법 습득</p> <p>(Acquiring modeling and solution techniques for various design and operation problems in manufacturing/service operations)</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>운용관리(Operations Management)란 생산 조직의 자원을 활용하여 제품/서비스를 창출하는 시스템 운영과 관련된 분야로 다양한 제조/서비스 시스템의 설계와 운용에 관련된 의사결정 문제를 다룬다. 본 교과목에서는 운용관리 기본개념과 전략적 관점의 이해를 위한 기업 경영전략/생산전략을 소개하고, 시스템 설계/운용 관련 다양한 세부 의사결정 문제들에 대한 정의 및 해법들을 소개한다. 구체적으로 본 교과목에서 다루는 시스템 설계/운용 관련 내용은 공정설계 및 분석 (Process Design and Analysis), 공정 변동성 (Process Variability), 설비 입지 (Facility Location), 용량 계획 (Capacity Planning), 설비 배치 (Facility Layout), 수요 예측 (Demand Forecasting), 총괄 계획 (Aggregate Planning), 자재소요계획 (Material Requirement Planning: MRP) 및 제조자원계획 (Manufacturing Resource Planning: MRP II), 도요타 생산 시스템 (Toyota Production System), 일정계획 (Operations Scheduling) 및 재고관리 (Inventory Management)이다.</p>	<p>Operations management is an academic and practical field associated with managing an organization's productive resources or its production system, i.e. systematic design, direction and control of operations that transform inputs into services/products for internal and external customers. This course introduces the basic concepts, strategic management and various design and operational topics of operations management. The detailed design and operational topics are: Process Design and Analysis, Process Variability, Facility Location, Capacity Planning, Facility Layout, Demand Forecasting, Aggregate Planning, Material Requirement Planning (MRP)/Manufacturing Resource Planning (MRP II), Toyota Production System, Operations Scheduling and Inventory Management.</p>	<p>운용관리에 대한 전반적인 내용을 이해하고 제조/서비스 시스템 설계 및 운영 관련 다양한 의사결정 문제들에 대한 모형화/해결 방법 습득</p> <p>(Understanding the basic concepts and the strategic, design and operation topics associated with manufacturing/service operations)</p> <p>? 운용관리의 기본 개념 이해</p> <p>(Understanding basic concepts of operations management)</p> <p>? 기업의 경영전략</p>

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>및 생산전략에 대한 이해 (Understanding the strategic issues for operations management)</p> <p>? 제조/서비스 시스템 설계 및 운영 관련 다양한 의사결정 문제들에 대한 모형화/해결 방법 습득 (Acquiring modeling and solution techniques for various design and operation problems in manufacturing/service operations)</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>운용관리(Operations Management)란 생산 및 서비스 시스템의 설계 및 운용에 관련된 다양한 의사결정 문제를 다루는 분야이다. 본 교과목에서는 먼저 운용관리에 대한 산업공학적 관점에서의 역사 및 정의를 소개하고 관련 의사결정 문제들에 대한 전체적인 개요를 설명한다. 그리고 전략적 관점의 이해를 위한 생산전략을 소개하고 관련 의사결정 문제들에 관한 수리적 모형 및 관련 해법들을 소개한다. 구체적으로 운영관리에서 다루는 내용은 시스템 운용에 관련된 문제로 정리하면 아래와 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 운용관리의 역사 - 운용관리의 정의 및 관련 의사결정 문제 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 생산전략 개요 및 모형 - 재고관리 기초, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models <ul style="list-style-type: none"> - 자재소요계획 - 적시생산시스템 - 생산계획 및 일정계획 - MRP II Framework, 수요예측, 대일정계획, 총괄계획, 생산용량계획, 일정계획 등 - 프로젝트 일정계획 (PERT/CPM) 	<p>Operations management considers various design and operation problems in production/service systems. In this course, first, introduced are the history and definitions of operations management and the overall framework of the relevant decision problems. Then, the concept of manufacturing strategy is explained to understand the strategic view of operations management and the details of the models and solution methods for each decision problem are introduced. The detailed topics considered in the first semester are on the operational problems and are summarized below.</p> <ul style="list-style-type: none"> - History of operations management - Definitions and framework for decision problems - Manufacturing strategy concept and model - Inventory problems basics, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models - Material requirement planning (MRP) <ul style="list-style-type: none"> - Toyota production systems (JIT) - Production planning and scheduling - MRP II Framework, forecasting, master production scheduling, capacity planning, operations sc 	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>운용관리(Operations Management)란 생산 및 서비스 시스템의 설계 및 운용에 관련된 다양한 의사결정 문제를 다루는 분야이다. 본 교과목에서는 먼저 운용관리에 대한 산업공학적 관점에서의 역사 및 정의를 소개하고 관련 의사결정 문제들에 대한 전체적인 개요를 설명한다. 그리고 전략적 관점의 이해를 위한 생산전략을 소개하고 관련 의사결정 문제들에 관한 수리적 모형 및 관련 해법들을 소개한다. 구체적으로 운영관리1에서 다루는 내용은 시스템 운용에 관련된 문제로 정리하면 아래와 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 운용관리의 역사 - 운용관리의 정의 및 관련 의사결정 문제 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 생산전략 개요 및 모형 - 재고관리 기초, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models <ul style="list-style-type: none"> - 자재소요계획 - 적시생산시스템 - 생산계획 및 일정계획 - MRP II Framework, 수요예측, 대일정계획, 총괄계획, 생산용량계획, 일정계획 등 <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 일정계획 (PERT/CPM) 	<p>Operations management considers various design and operation problems in production/service systems. In this course, first, introduced are the history and definitions of operations management and the overall framework of the relevant decision problems. Then, the concept of manufacturing strategy is explained to understand the strategic view of operations management and the details of the models and solution methods for each decision problem are introduced. The detailed topics considered in the first semester are on the operational problems and are summarized below.</p> <ul style="list-style-type: none"> - History of operations management - Definitions and framework for decision problems - Manufacturing strategy concept and model - Inventory problems basics, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models - Material requirement planning (MRP) <ul style="list-style-type: none"> - Toyota production systems (JIT) - Production planning and scheduling - MRP II Framework, forecasting, master production scheduling, capacity planning, operations sc 	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>운용관리(Operations Management)란 생산 및 서비스 시스템의 설계 및 운용에 관련된 다양한 의사결정 문제를 다루는 분야이다. 본 교과목에서는 먼저 운용관리에 대한 산업공학적 관점에서의 역사 및 정의를 소개하고 관련 의사결정 문제들에 대한 전체적인 개요를 설명한다. 그리고 전략적 관점의 이해를 위한 생산전략을 소개하고 관련 의사결정 문제들에 관한 수리적 모형 및 관련 해법들을 소개한다. 구체적으로 운영관리1에서 다루는 내용은 시스템 운용에 관련된 문제로 정리하면 아래와 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 운용관리의 역사 - 운용관리의 정의 및 관련 의사결정 문제 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 생산전략 개요 및 모형 - 재고관리 기초, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models <ul style="list-style-type: none"> - 자재소요계획 - 적시생산시스템 - 생산계획 및 일정계획 - MRP II Framework, 수요예측, 대일정계획, 총괄계획, 생산용량계획, 일정계획 등 <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 일정계획 (PERT/CPM) 	<p>Operations management considers various design and operation problems in production/service systems. In this course, first, introduced are the history and definitions of operations management and the overall framework of the relevant decision problems. Then, the concept of manufacturing strategy is explained to understand the strategic view of operations management and the details of the models and solution methods for each decision problem are introduced. The detailed topics considered in the first semester are on the operational problems and are summarized below.</p> <ul style="list-style-type: none"> - History of operations management - Definitions and framework for decision problems - Manufacturing strategy concept and model - Inventory problems basics, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models - Material requirement planning (MRP) 	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<ul style="list-style-type: none"> - Toyota production systems (JIT) - Production planning and scheduling - MRP II Framework, forecasting, master production scheduling, capacity planning, operations sc 	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학 전공	<p>운용관리(Operations Management)란 생산 및 서비스 시스템의 설계 및 운용에 관련된 다양한 의사결정 문제를 다루는 분야이다. 본 교과목에서는 먼저 운용관리에 대한 산업공학적 관점에서의 역사 및 정의를 소개하고 관련 의사결정 문제들에 대한 전체적인 개요를 설명한다. 그리고 전략적 관점의 이해를 위한 생산전략을 소개하고 관련 의사결정 문제들에 관한 수리적 모형 및 관련 해법들을 소개한다. 구체적으로 운영관리1에서 다루는 내용은 시스템 운용에 관련된 문제로 정리하면 아래와 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 운용관리의 역사 - 운용관리의 정의 및 관련 의사결정 문제 개요 - 생산전략 개요 및 모형 - 재고관리 기초, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models - 자재소요계획 - 적시생산시스템 - 생산계획 및 일정계획 - MRP II Framework, 수요예측, 대일정계획, 총괄계획, 생산용량계획, 일정계획 등 - 프로젝트 일정계획 (PERT/CPM) 	<p>Operations management considers various design and operation problems in production/service systems. In this course, first, introduced are the history and definitions of operations management and the overall framework of the relevant decision problems. Then, the concept of manufacturing strategy is explained to understand the strategic view of operations management and the details of the models and solution methods for each decision problem are introduced. The detailed topics considered in the first semester are on the operational problems and are summarized below.</p> <ul style="list-style-type: none"> - History of operations management - Definitions and framework for decision problems - Manufacturing strategy concept and model - Inventory problems - basics, EOQ and its extension, dynamic lot sizing, stochastic models - Material requirement planning (MRP) - Toyota production systems (JIT) - Production planning and scheduling - MRP II Framework, forecasting, master production scheduling, capacity planning, operations sc 	

교과목 포트폴리오 (INE3081 운용관리)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

