

정보산업대학원 요람

2025



한라대학교 정보산업대학원

The Graduate School of Information Industry Halla Univ.

한라대학교 헌장

한라대학교의 사명과 비전

한라대학교는 지식기반사회의 첨단이론과 실용학문을 연마하는 학술공동체로서 국가와 인류사회의 발전에 기여할 수 있는 창의인재 양성을 실천하는 도장이다. 이에 한라대학교는 다음과 같은 교육정신을 밝힌다.

첫째, 미래지향적인 교육기관이다.

인간과 인류사회의 발전을 위하여 열린 마음을 가진 새 시대의 창의 인재를 양성함으로써 미래사회를 선도한다.

둘째, 창조적인 교육기관이다.

창의와 협동정신을 바탕으로 기존의 학문영역을 더욱 발전시키고 새로운 학문 영역을 개척함으로써 지식기반사회를 선도한다.

셋째, 실천하는 교육기관이다.

건학이념을 토대로 미개척 분야에 대한 끊임없는 도전과 실험정신을 발휘하여 지역과 민족, 그리고 인류발전을 추구하는 참된 교육을 실천한다.

이상을 바탕으로 한라대학교는 공동체 문화를 존중하는 성숙한 인격과 책임의식을 함양한 창의인재를 육성하고 교육·연구·봉사·산학협력으로 대학의 사명을 다하기 위해 살아 숨 쉬는 한라대학교의 전통과 색깔을 만들어 나갈 것이다.

2025학년도 학사 일정표

<전기>

월	일	월	화	수	목	금	토	학 사 일 정	
3월							1		
	2	3	4	5	6	7	8	4 / 4~5 / 6~12	개강 / 신입생 수강신청 / 수강신청 변경기간
	9	10	11	12	13	14	15	13~17	수강과목 취소기간
	16	17	18	19	20	21	22		
	23	24	25	26	27	28	29	24~28	논문제목제안서 제출, 논문 심사위원 선정
	30	31							
4월			1	2	3	4	5		
	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19	14~19	심사용 논문 제출
	20	21	22	23	24	25	26	21~25	논문 1차 심사, 중간고사 주간
	27	28	29	30					
5월					1	2	3		
	4	5	6	7	8	9	10		
	11	12	13	14	15	16	17	12~16	논문 1차 심사 결과보고서 제출
	18	19	20	21	22	23	24	20~21	문필대동제
	25	26	27	28	29	30	31		
6월	1	2	3	4	5	6	7	2~6	논문 2차 심사
	8	9	10	11	12	13	14	9~16	수업 보강일
	15	16	17	18	19	20	21	17~23	기말고사 주간
	22	23	24	25	26	27	28	23	종강
	29	30						29	성적입력마감
7월			1	2	3	4	5	2	성적이의신청마감
	6	7	8	9	10	1	12	7~11	최종 논문(인쇄본) 제출
	13	14	15	16	17	18	19		
	20	21	22	23	24	25	26		
	27	28	29	30	31				
8월						1	2		
	3	4	5	6	7	8	9		
	10	11	12	13	14	15	16	11~15	2025학년도 2학기 복학기간
	17	18	19	20	21	22	23	18~22 / 20	2학기 수강신청기간 및 2학기 수강신청기간 / 2024학년도 후기 학위수여식
	24	25	26	27	28	29	30		
	31								

<후기>

월	일	월	화	수	목	금	토	학 사 일 정	
9월		1	2	3	4	5	6	1 / 1~5	개강 / 수강신청 변경기간
	7	8	9	10	11	12	13	8~10	수강과목 취소기간
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27	22~26	논문제목제안서 제출, 논문 심사위원 선정
	28	29	30					30~10.1	문필체전
10월				1	2	3	4		
	5	6	7	8	9	10	11	10	개교기념일 대체휴무일
	12	13	14	15	16	17	18	13~17	심사용 논문 제출
	19	20	21	22	23	24	25	20~24	논문 1차 심사
	26	27	28	29	30	31			
11월							1		
	2	3	4	5	6	7	8	3~7	논문 1차 심사 결과보고서 제출
	9	10	11	12	13	14	15		
	16	17	18	19	20	21	22		
	23	24	25	26	27	28	29	24~28	논문 2차 심사
	30								
12월		1	2	3	4	5	6	1~5	논문 2차 심사 결과보고서 제출
	7	8	9	10	11	12	13	8~16	보강일
	14	15	16	17	18	19	20	17~23	기말고사 주간
	21	22	23	24	25	26	27	22~26 / 23	최종 논문(인쇄본) 제출 / 종강
	28	29	30	31				30	성적입력마감
2026년 1월					1	2	3	2	성적이의신청마감
	4	5	6	7	8	9	10		
	11	12	13	14	15	16	17		
	18	19	20	21	22	23	24		
	25	26	27	28	29	30	31		
2026년 2월	1	2	3	4	5	6	7	2~6	2026학년도 1학기 복학기간
	8	9	10	11	12	13	14	9~13	1학기 수강신청기간
	15	16	17	18	19	20	21	20	2025학년도 전기 학위수여식
	22	23	24	25	26	27	28	23~27	1학기 등록기간

※ 본 학사일정표는 대학원 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 비논문 : 3학기 중 지도교수 면담 후 4학기부터 추가 학점 취득(총 30학점 이수)

■ 목 차

I. 연혁

1. 정보산업대학원 연혁	1
---------------------	---

II. 구성 및 직제

1. 구성	8
2. 직제	8
3. 대학원 운영위원회 및 전공 주임	

III. 교 수 진

1. 기계·자동차공학전공	12
2. 전기·전자공학전공	12
3. 컴퓨터공학전공	12
4. 정보통신공학전공	12
5. 건축공학전공	13
6. 토목공학전공	13
7. 경영학전공	13
8. 사회복지학전공	13
9. 경찰행정학전공	13
10. 관광경영학전공	14
11. 문화관광콘텐츠전공	14
12. 통일경제학전공	14
13. 뷰티디자인학전공	14
14. AI정보보안전공	15
15. 미래자동차공학전공	15
16. 호텔항공외식경영전공	15

IV. 학칙 및 규정

1. 정보산업대학원 학칙	19
2. 정보산업대학원 학칙 시행세칙	28
3. 한라대학교 정보산업대학원 장학금 지급 규정	43
4. 정보산업대학원 종합시험에 관한 내규	45
5. 대학원생 권리 및 의무장전 규정	47
6. 정보산업대학원 연구 윤리 지침	50

V. 교과목 소개

1. 교과과정	55
2. 교과목 소개	64

VI. 각종 양식	93
-----------------	----

I. 연 혁

2000.	정보산업대학원 설립인가
2001.03.02.	5학기 석사학위과정에 6개 전공 개원 기계.조선.자동차공학전공, 산업공학전공, 전기.전자.제어공학전공, 컴퓨터.정보통신공학전공, 건축공학전공, 토목공학전공 개설 전기입시 : 3개 전공 / 신입생 입학 초대원장: 조장호 교수 / 교무처장 겸직
08.27.	후기입시 : 3개 전공 / 신입생 입학
2002.03.04.	전기 신입생 1명 2대 원장: 함주혁 교수 / 교무처장 겸직
03.27.	3대 원장: 최재석 교수 후기 신입생 2명
2003.01.28.	정보산업대학원 교학과
03.03.	전기 신입생 5명 (3개 전공)
06.21.	4대 원장: 조시기 교수
08.14.	2002학년도 후기 학위수여식 (2명 졸업)
08.25.	후기 신입생 3명 (2개 전공)
11.	테크노경영학전공 신설
2004.02.20.	2003학년도 전기 학위수여식 (4명 졸업)
03.02.	전기 신입생 5명 (2개 전공) 5대 원장: 금성민 교수
09.01.	후기 신입생 1명 (1개 전공)
2005.02.18.	2004학년도 전기 학위수여식(4명 졸업)
03.02.	전기 신입생 15명 (4개 전공)
2006.01.04.	6대 원장: 최재석 교수
03.02.	전기 신입생 14명
03.10.	2개 전공 분리, 신설, 1개 전공 폐지 산업공학전공 폐지 전기.전자.제어공학전공을 전기.전자공학전공과 제어.계측공학전공으로 컴퓨터.정보통신공학전공을 정통신공학전공과 컴퓨터공학전공으로 분리
08.28.	후기 신입생 1명

2007.02.20.	2006학년도 전기 학위수여식 (5명 졸업)
03.02.	전기 신입생 15명
2008.01.07.	7대 원장: 최광제 교수
03.02.	전기 신입생 14명
08.20.	2007학년도 후기 졸업생 8명
08.25.	후기 신입생 1명
2009.02.20.	2008학년도 전기 학위수여식 (2명 졸업)
03.02.	신입생 15명
08.20.	2008학년도 후기 졸업생 6명
2010.01.14.	8대 원장: 이강우 교수
02.01.	제어계측공학전공 폐지
02.19.	2009학년도 전기 학위수여식 (1명 졸업)
03.02.	전기 신입생 6명
08.20.	2019학년도 후기 졸업생 7명
08.30.	후기 신입생 2명
2011.01.05.	9대 원장: 윤재호 교수
02.21.	2010학년도 전기 학위수여식 (1명 졸업)
03.02.	전기 신입생 3명
07.01.	사회복지학전공, 경찰행정학전공, 그린에너지경영학전공 신설 테크노경영학전공을 경영학전공으로 명칭 변경
08.19.	2010학년도 후기 졸업생 7명
08.29.	후기 신입생 13명
2012.02.20.	2011학년도 전기 학위수여식 (11명 졸업)
03.02.	전기 신입생 16명
2013.02.20.	2012학년도 전기 학위수여식 (5명 졸업)
03.02.	전기 신입생 11명
03.13.	뷰티디자인학전공 신설, 그린에너지경영학전공 폐지
08.26.	후기 신입생 5명
12.01.	10대 원장: 원치문 교수
2014.02.17.	11대 원장: 최은섭 교수
02.20.	2013학년도 전기 학위수여식 (8명 졸업)
03.02.	전기 신입생 15명
08.20.	2013학년도 후기 졸업생 9명

2015.02.24.	2014학년도 전기 학위수여식 (1명 졸업)
03.02.	전기 신입생 12명
08.20.	2014학년도 후기 졸업생 7명
08.31.	후기 신입생 1명(정원외)
09.	관광레저경영학전공 신설
12.15.	12대 원장: 김선옥 교수
2016.02.03.	관광레저경영학전공 → 관광경영학전공 명칭 변경
02.19.	2015학년도 전기 학위수여식 (3명 졸업)
03.02.	전기 신입생 15명
08.19.	2015학년도 후기 졸업생 6명
08.28.	후기 신입생 1명
2017.02.17.	2016학년도 전기 학위수여식 (3명 졸업)
03.02.	전기 신입생 12명
08.21.	2016학년도 후기 졸업생 6명
08.28.	후기 신입생 3명
11.08.	13대 원장: 김종하 교수
2018.02.20.	2017학년도 전기 학위수여식 (1명 졸업)
03.02.	전기 신입생 9명
08.20.	2017학년도 후기 졸업생 13명
08.27.	후기 신입생 6명
11.13.	영상크리에이터학전공 신설
2019.02.20.	2018학년도 전기 학위수여식 (2명 졸업)
03.04.	전기 신입생 13명
08.20.	2018학년도 후기 졸업생 10명
08.26.	후기 신입생 3명
2020.02.20.	2019학년도 전기 학위수여식 (4명 졸업)
03.04.	전기 신입생 14명
08.20.	2019학년도 후기 졸업생 6명
08.26.	후기 신입생 1명
2021.02.19.	2020학년도 전기 학위수여식 (6명 졸업)
03.02.	전기 신입생 7명
06.08.	통일경제학전공 신설
08.20.	2020학년도 후기 졸업생 6명
08.26.	후기 신입생 4명

2022.02.21.	2021학년도 전기 학위수여식 (4명 졸업)
03.02.	전기 신입생 3명
03.10.	14대 원장: 손병현 교수
08.20.	2021학년도 후기 졸업생 9명
08.19.	2023학년도 대학원 정원조정 기존 15명→ 21명 증원
08.31.	후기 신입생 5명
2023.02.20.	2022학년도 전기 학위수여식 (3명 졸업)
03.02.	전기 신입생 8명
08.20.	2022학년도 후기 졸업생 6명
08.25.	후기 신입생 7명
11.28.	문화관광콘텐츠전공 신설, 영상크리에이터학전공 폐지
2024.02.20.	2024학년도 전기 학위수여식 (2명 졸업)
03.02.	전기 신입생 6명
04.29.	AI정보보호전공, 미래자동차공학전공 신설
08.20.	2024학년도 후기 학위수여식 (7명 졸업)
09.01.	후기 신입생 4명
12.26.	호텔항공외식경영전공 신설 예고
2025.02.20.	2025학년도 전기 학위수여식 (2명 졸업)
03.04.	전기 신입생 8명

Ⅱ. 구 성 및 직 제

1. 구성
2. 직제
3. 대학원 운영위원회 및 전공주임

II. 구성 및 직제

1. 구 성(석사학위과정)

과 정	계 열	전 공	수여학위
석사학위	공 학	기계·자동차공학전공	공학석사
		전기·전자공학전공	
		컴퓨터공학전공	
		정보통신공학전공	
		건축공학전공	
		토목공학전공	
		AI정보보안전공	
		미래자동차공학전공	
	인문·사회	경영학전공	경영학석사
		문화관광콘텐츠전공	
		사회복지학전공	사회복지학석사
		경찰행정학전공	경찰학석사
		관광경영학전공	관광학석사
		호텔항공외식경영전공	
		통일경제학전공	통일경제학석사
	예체능	뷰티디자인학전공	미용예술학석사

2. 직 제

총 장	김 응 권
대학원장	윤 혜 영
직 원	유 환 호

3. 대학원 운영위원회 위원 및 전공주임교수

정보산업대학원장	윤 혜 영	교수 (위원장)
기계·자동차공학전공	심 이 레	교수 (위원)
전기·전자공학전공	한 경 희	교수 (위원)
컴퓨터공학전공	정 원 조	교수 (위원)
정보통신공학전공	원 유 석	교수 (위원)
건축공학전공	엄 상 권	교수 (위원)
토목공학전공	원 덕 희	교수 (위원)
경영학전공	유 동 호	교수 (위원)
사회복지학전공	조 수 민	교수 (위원)
경찰행정학전공	이 정 덕	교수 (위원)
관광경영학전공	송 창 룡	교수 (위원)
문화관광콘텐츠전공	류 시 영	교수 (위원)
통일경제학전공	유 오 종	교수 (위원)
뷰티디자인학전공	임 정 미	교수 (위원)
AI정보보안전공	이 지 연	교수 (위원)
미래자동차공학전공	곽 병 학	교수 (위원)
호텔항공외식경영전공	문 희 정	교수 (위원)

Ⅲ. 교 수 진

1. 기계.자동차공학전공
2. 전기전자공학전공
3. 컴퓨터공학전공
4. 정보통신공학전공
5. 건축공학전공
6. 토목공학전공
7. 경영학전공
8. 사회복지학전공
9. 경찰행정학전공
10. 관광경영학전공
11. 문화관광콘텐츠전공
12. 통일경제학전공
13. 뷰티디자인학전공
14. AI정보보안전공
15. 미래자동차공학전공
16. 호텔항공외식경영전공

Ⅲ. 교 수 진

· 기계.자동차공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
강신한	자동화공학	공학박사	전공주임
금성민	열전달	공학박사	
김경표	복합소재	공학박사	
박준상	유체기계	공학박사	
이항수	소성가공	공학박사	
심이레	물리학	이학박사	

· 전기.전자공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
민영재	혼성회로	공학박사	전공주임
오진성	디지털신호처리	공학박사	
이창훈	자동화공학	공학박사	
한경희	전기기계 및 전력전자	공학박사	
황희수	마이크로제어응용	공학박사	

· 컴퓨터공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
김동호	컴퓨터네트워크	공학박사	전공주임
이강우	데이터베이스	이학박사	
이용희	디지털신호처리	공학박사	
정원조	메타버스, 게임	공학박사	

· 정보통신공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
김선옥	암호학	이학박사	전공주임
박희완	모바일응용	공학박사	
원유석	인터넷 프로토콜	공학박사	
박찬석			

· 건축공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
권영철	건축설비 및 환경	공학박사	전공주임
김철환	건축설계	건축학석사	
서덕석	건축시공	공학박사	
서성연	건축구조공학	공학박사	
엄상권	건축설계 및 계획이론	건축학박사	
이승용	건축계획 및 설계	건축학박사	

· 토목공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
원치문	구조공학	공학박사	전공주임
홍기권	지반공학	공학박사	
원덕희	구조공학	공학박사	

· 경영학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
박철수	MIS	경영공학박사	전공주임
유동호	마케팅	경영학박사	
이지훈	마케팅	경영학박사	
윤재호	경제학	경제학박사	

· 사회복지학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
김미영	임상사회복지	사회복지학박사	전공주임
이경원	노인,지역사회복지	사회복지학박사	
임종호	사회복지방법론	문학박사	
장영인	아동,가족복지	문학박사	
조수민	사회복지방법론	사회복지학박사	
최경일	사회복지방법론	사회복지학박사	

· 경찰행정학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
남재성	경찰학(범죄학)	경찰학박사	전공주임
손병현	형사학(형사정책)	법학박사	
이정덕	법학	법학박사	
장노순	외교 및 정책이론	정치학박사	

· **관광경영학전공**

성 명	전공분야	학 위	비 고
류시영	관광마케팅	관광학박사	전공주임
주민욱	문화간 커뮤니케이션	언론학박사	
송창룡	서비스경영 및 기술경영	공학박사	

· **문화관광콘텐츠전공**

성 명	전공분야	학 위	비 고
류시영	관광개발/관광마케팅	관광학박사	전공주임
송창룡	서비스경영	산업공학박사	
김종하	콘텐츠	언론학박사	
곽선혜	소셜미디어	언론학박사	
최호진	광고홍보기획제작	커뮤니케이션학박사	

· **통일경제학전공**

성 명	전공분야	학 위	비 고
곽선혜	소셜미디어	언론학박사	전공주임
박광호	북한정치-북한군사	외교학박사	
박병직	한반도관광	호텔관광경영학박사	
박철수	MIS	공학박사	
민정기	MIS	경영학박사	
유오종	노동경제학	경제학박사	
유인하	광고제작	광고학박사	
이인우	환경과학	이학박사	
조건식	정치학	정치학박사	
정대진	통일학	통일학박사	
홍순직	북한경제/남북경협	경제학박사	

· **뷰티디자인학전공**

성 명	전공분야	학 위	비 고
박 용	패션디자인정보학	생활과학박사	전공주임
이승자	보건학	보건학박사	
임정미	메이크업	미용예술학박사	

· AI정보보안전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
이지연	수치해석	공학박사	전공주임
김순석	정보보호	공학박사	
김동현	산업보안	융합보안학박사	

· 미래자동차공학전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
곽병학	기계공학	공학박사	전공주임
고국원	기계공학	공학박사	
서현곤	컴퓨터공학	공학박사	

· 호텔항공외식경영전공

성 명	전공분야	학 위	비 고
문희정	항공, 관광학	관광학박사	전공주임
배준호	레저관광호텔	관광학박사	
김정은	식음료, 항공, 관광학	관광학박사	

IV. 학 칙 및 규 정

1. 정보산업대학원 학칙
2. 정보산업대학원 학칙 시행세칙
3. 한라대학교 정보산업대학원 석사 학위논문 작성지침
4. 정보산업대학원 종합시험에 관한 내규
5. 장학금 지급 규정
6. 대학원생 권리 및 의무장전 규정
7. 정보산업대학원 연구윤리 지침

정보산업대학원 학칙

제정 : 2000.12.11.
26차 개정 : 2024.6.5.

제1장 총칙

제1조 (목적) 본 대학원은 공학 및 인문·사회계열에 관한 학술의 심오한 이론과 응용방법을 교수 하고 연구하는 동시에 기술인의 지도적 인격과 창의적 개발능력을 함양함으로써, 인류와 국가 발전에 이바지 할 인재를 양성함을 목적으로 한다. (개정 2011.4.1.)

제2조 (명칭) 본 대학원은 한라대학교 정보산업대학원(이하 "본 대학원"이라 한다)이라 한다.

제3조 (과정) 목적을 달성하기 위하여 본 대학원에 석사학위를 수여하기 위한 과정(이하 "석사과정"이라 칭한다)과 연구과정을 둔다.

제2장 정원 및 전공

제4조 (전공 및 정원) ① 본 대학원에 설치하는 전공 및 정원은 <별표 1>과 같다. 다만, 연구과정은 교육여건 등을 감안하여 총장이 이를 정한다.

(개정 2010.6.14., 2011.4.1., 2013.3.13., 2015.6.17., 2016.2.3., 2022.8.24.)

② 다음 각 호의 1에 해당하는 자가 입학, 편입학, 또는 재입학할 경우에는 제1항의 규정에도 불구하고 그 정원이 따로 있는 것으로 본다. (신설 2010.6.14.)

1. 교육과학기술부령이 정하는 위탁학생
2. 학·군 제휴 협약에 따른 군 위탁생
3. 부모 모두 외국인인 외국인 학생 또는 외국에서 우리나라의 초·중등 교육과 대학 교육에 상응하는 교육과정을 전부 이수한 재외국민 및 외국인

제5조 (삭제 2011.4.1.)

제6조 (수업방법) 수업방법은 교과목의 성격과 필요에 따라 강의와 실습을 병행할 수 있으며 강의는 원격 수업, 팀티칭수업, 특강 등으로, 실습은 현장실습을 시행할 수 있다. (개정 2024.6.5.)

제3장 입학

제7조 (입학시기) 본 대학원의 입학 시기는 매학기 시작일로부터 30일 이내로 한다.

제8조 (입학자격) 본 대학원에 입학할 수 있는 자는 다음 각 호의 1에 해당하는 자로서 본 대학원에서 실시하는 전형에 합격하여야 한다.

1. 국내외 대학에서 학사학위를 받은 자

2. 제1호와 동등한 자격이 있다고 교육부장관이 인정한 자

제9조 (입학전형방법) ① 본 대학원은 학기별 신입생을 선발함을 원칙으로 하며, 그 전형방법은 서류심사와 면접시험으로 하되, 당해 연도의 모집요강에 의하여 시행한다. (개정 2007.11.1.)

② (삭제 2010.6.14.)

제10조 (지원절차) 입학지원자는 다음 각 호의 서류를 제출하고 소정의 전형료를 납부하여야 한다.

1. 입학지원서
2. 졸업증명서 또는 졸업예정증명서
3. 출신 대학의 학업성적증명서
4. 사진 3매

제11조 (재입학) ① 제적의 사유로 제적된 자가 제적된 날로부터 5년 이내에 재입학을 원하는 경우에는 학년도 입학정원에서 재학생 수를 뺀 범위 안에서 1회에 한하여 재입학을 허가할 수 있다. 다만, 징계에 의하여 제적된 자는 재입학 할 수 없다. (개정 2011.4.1.)

② 재입학생에 대하여는 제적 전에 취득한 학점을 인정할 수 있다. (개정 2011.4.1.)

제12조 (편입학) 동일 또는 유사 전공 출신자로 타 대학원에서 1학기 이상 수료한 자를 본 대학원의 당해 학년도 입학정원에서 재학생 수를 뺀 범위 안에서 편입학을 허가할 수 있다. (개정 2011.4.1.)

제13조 (입학제한) 본 대학교에 근무하는 전임교원(조교 제외)은 원칙적으로 입학할 수 없다. 다만, 학문 연구상 부득이할 경우에는 입학을 허가할 수 있으나 그 재학기간 동안은 휴직하여야 한다.

제14조 (비동계지원) 대학원 전공과 전공이 다른 자에게도 입학자격을 인정할 수 있다.

제4장 등록 및 학적

제15조 (등록) 원생은 매학기 소정의 납입금을 지정된 기간에 납부하여야 한다.

제16조 (등록금) 학생은 등록 시에 소정의 등록금을 납부하여야 하며, 이미 납부한 등록금 및 기타 납입금은 이를 반환하지 아니한다. 단, 학교 수업료 및 입학금에 관한 규칙에 해당하는 경우는 예외로 한다.

제17조 (휴학) ① 질병 또는 기타 부득이한 사유로 휴학을 하고자 하는 자는 휴학원을 제출하여 대학원장의 허가를 받아야 한다. 단, 휴학기간은 한 학기를 원칙으로 하되 통산하여 2년(4학기)를 초과할 수 없다. (개정 2008.10.6.)

② 임신·출산·육아를 위한 휴학기간(2년)은 ①항의 기간에 산입하지 아니한다. (신설 2018.3.21.)

제18조 (복학) 복학은 소정의 기일 내에 복학원을 제출하여 대학원장의 허가를 얻어야 한다.

제19조 (제적) 다음 각 호에 해당하는 자는 제적으로 처리한다.

1. 휴학기간 만료 후 소정기간 내에 복학하지 아니한 자
2. 소정의 기간 내에 등록하지 아니한 자
3. 학업부실, 성행불량 또는 기타의 이유로 대학원운영위원회에서 학업 계속의 가망이 없다고 판정한 자

제20조 (자퇴) 스스로 퇴학하고자 하는 자는 자퇴원을 제출하여 대학원장의 승인을 받아야 한다.

제5장 수업, 학점 및 수료

제21조 (전과 및 전공변경) ① 전과(전공변경 포함)는 1개 학기 경과 후 제2학기 개강 10일 이내 또는 제3학기 개강 10일 이내 중에서 1회에 한하여 허가한다. (개정 2012.12.12.)

② 대학원의 학과 또는 전공의 통폐합이 있을 경우 학생의 전과(전공변경 포함)를 허가할 수 있으며 이에 관한 세부사항은 따로 정할 수 있다. (개정 2012.12.12.)

③ 전과(전공변경 포함)를 원하는 자는 다음의 서류를 대학원장에게 제출하여 승인을 받아야 한다. (개정 2012.12.12.)

1. 신·구 전공 주임교수의 승인이 확인된 전공변경 신청서
2. 이수한 학점을 확인할 수 있는 성적증명서

제22조 (수업 및 재학연한) ① 석사과정의 수업연한은 최단 5학기로 한다.

② 연구과정의 수업연한은 최단 2학기로 하고, 재학연한은 4학기를 초과할 수 없다.

③ 휴학기간은 재학연한에 삽입하지 않는다.

제23조 (이수과목) 본 대학원 학생이 매학기 이수하여야 할 과목의 이수학점은 별도 교육과정에 의한다.

제24조 (이수학점) ① 석사학위의 학생이 취득하여야 할 최저 학점은 24학점으로 한다. 최저 학점 이외에 학위 논문을 작성할 경우(논문과정)는 논문지도 2학점을, 학위논문을 작성하지 않을 경우(비논문 과정)는 6학점을 추가로 취득하여야 한다. (개정 2012.12.12., 2018.11.13.)

② 매학기 2학점 이상 9학점 이하를 수강하여야 한다. (개정 2011.4.1.)

③ 연구과정 원생은 12학점 이상으로 한다.

제25조 (학점인정) ① 학점의 인정은 강의시간의 3분의 2이상을 출석하고 시험성적이 70점 이상이어야 한다.

② 군 위탁생이 군교육기관(국방대학원, 국방참모대학, 육군대학 등)에서 이수한 과목 중 본 대학원 개설과목과 동일하거나 유사한 과목에 한하여 전공주임교수 및 지도교수의 제청과 대학원장의 허가를 얻어 6학점까지 인정할 수 있다. (신설 2009.11.1.)

③ 학·군 제휴에 의하여 입학한 경우에는 “학·군 제휴 협약”에 따른다. (신설 2009.11.1)

제26조 (수료) ① 본 대학원을 수료하기 위하여는 제22조에서 규정한 기간을 이수하고, 제24조에서 규정한 학점을 취득하여야 하며, 학위논문 제출 자격을 취득하여야 한다.

② 전항의 요건을 충족한 원생에게는 수료를 인정할 수 있으며, 별도로 정하는 서식에 의해 수료 증명서를 발급할 수 있다.

③ 석사과정을 수료한 자는 수료 후 5년 이내에 졸업논문을 제출하여 심사에 통과하여야 한다. (개정 2012.12.12., 2018.3.21.)

④ 석사과정 수료 5년 이상 경과 시 대학원 운영위원회의 심의를 거친 뒤 졸업논문을 제출하여 심사에 통과하여야 한다. (개정 2021.6.8.)

제6장 학위수여

제27조 (학위논문 제출자격) 석사학위 논문을 제출할 수 있는 자는 본 대학원 소정의 석사과정 이수 평점평균 성적이 3.0급 이상으로 24학점 이상을 취득하고 논문지도 학점을 이수하였거나 이수 중인 자로서 학위논문 제출 자격 종합시험에 합격하고 주임교수의 추천을 받은 자로 한다.
(개정 2002.9.12., 2011.4.1.)

제28조 (종합시험) ① 석사학위과정 원생으로서 종합시험에 응시할 수 있는 자격은 다음 사항을 모두 갖추어야 한다.
(개정 2011.4.1.)
1. 소정의 18학점 이상을 취득한 자.
2. 취득학점의 평점 평균 성적이 3.0급 이상인 자.
② 종합시험은 전공과목 및 외국어 과목으로 한다. 전공과목은 3과목 이상으로 하며, 외국어 과목은 영어로 한다.
③ 종합시험은 과목당 100점 만점으로 하고 70점 이상을 합격으로 한다. (신설 2011.4.1.)

제29조 (논문심사) ① 논문심사는 대학원장이 지정하는 주심 1인과 부심 2인의 교수 또는 사계의 권위자로 구성하는 심사위원이 행한다. (개정 2002.9.12.)
② 주심은 심사위원으로 심사의 진행을 주재한다.
③ 석사학위 논문심사는 심사위원의 3분의 2이상의 찬성으로 결정하며 심사위원장은 심사에 있어서 동등한 자격을 갖는다.
④ 대학원장은 대학원운영위원회의 심의를 거쳐 석사학위 논문 제출자로서 실비에 상당하는 심사료를 징수할 수 있다.

제30조 (학위수여) ① 소정의 등록을 마치고 다음 각 호의 과정에 합격한 자에게 석사학위를 수여한다.
(개정 2011.4.1.)
1. 24학점 이상 취득한 자.
2. 취득학점의 평점 평균 성적이 3.0 이상인 자
3. 소정의 종합시험 및 논문심사에 합격한 자. 단, 논문을 작성하지 않을 경우 3학기 중 지도교수 면담 후 4학기부터 추가로 6학점을 취득하고 평점 평균 성적이 3.0 이상인 자. 다만, 6학점 추가 이수 시에는 과목 제한을 두지 아니한다.
② 대학원장은 학위수여 대상자를 대학원운영위원회에 회부하여 학위수여 자격을 사정한다.
(개정 2011.4.1.)
③ 학위수여자 사정에 통과한 자에게는 대학원장의 제청에 의하여 총장이 학위를 수여한다. 부여되는 석사학위종별은 <별표 2>와 같다. (개정 2011.4.1., 2016.2.3.)

제7장 조직

제31조 (직제) 본 대학원에는 원장과 행정사무의 처리를 위하여 사무직원을 둔다.

제32조 (전공별 주임교수) ① 각 전공별로 학부(과)장을 주임교수로 한다. (개정 2013.7.3.)
② 주임교수는 그 전공분야 수업과 연구지도에 관한 사항을 담당하고 학생의 이수과목의 지정, 기타의 수학지도를 담당한다.

제33조 (대학원운영위원회 구성) ① 본 대학원에 대학원운영위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

(개정 2002.9.12.)

② 위원회는 대학원장과 개설 전공의 학부(과)장을 위원으로 구성하며 대학원장이 위원장이 된다.

(개정 2013.7.3.)

③ (삭제 2013.7.3.)

제34조 (위원회 심의사항) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다. (개정 2002.9.12.)

- ① 학생의 입학, 진학과 과정의 수료 및 인정에 관한 사항
- ② 학부와 전공의 설편 및 학생정원에 관한 사항
- ③ 교육과정에 관한 사항
- ④ 공개강좌의 설치 및 운영에 관한 사항
- ⑤ 학위, 대학원 또는 위원회에 관한 제 규정의 제정 및 개폐에 관한 사항
- ⑥ 전문학위의 전공영역에 관한 사항
- ⑦ 장학금 및 전공영역에 관한 사항
- ⑧ 기타 대학원 운영에 관한 중요한 사항

[제목개정 2002.9.12.]

제35조 (위원회 회의 및 의결방법) ① 위원회는 필요에 따라 위원장이 이를 소집하고 그 의장이 된다.

② 위원회는 특별한 규정이 없는 한 위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 3분의 2이상의 찬성으로 의결한다.

[제목개정 2002.9.12.]

제36조 (임기) 본 전공별 주임교수 및 운영위원의 임기는 학부(과)장의 임기로 한다. (개정 2013.7.3.)

제8장 상벌

제37조 (장학금지급) 본 대학원의 학생으로서 탁월한 재질과 성품을 갖추고, 학업성적이 우수하며, 대학원에 대한 공로가 인정되는 자에게는 장학금 및 연구비를 지급할 수 있다.

제9장 공개강좌

제38조 (공개강좌) ① 본 대학원은 필요에 따라 공개강좌를 개설하고 이수자에게는 수료증서를 교부할 수 있다.

② 공개강좌는 직무, 교양 또는 연구상 전문적인 학식 또는 기술의 습득을 희망하는 자를 널리 지도함을 목적으로 한다.

③ 공개강좌의 과목, 기간, 수강정원, 장소 및 기타에 관한 사항은 개설 시마다 대학원장의 승인을 얻어 시행한다.

제10장 학칙개정

제39조 (개정안 공고) ① 학칙 개정 사유가 발생하였을 경우 대학원에서 개정안을 입안한다. (개정 2024.6.5.)

② 총장은 학칙개정안을 5일 이상 공고하여야 한다.

③ 대학 및 대학원 구성원은 공고된 학칙개정안에 대하여 소속 부서장을 거쳐 서면으로 의견

을 제출할 수 있다.

④ 제2항의 의견 제출에 따른 기간, 제출처 등 필요한 사항은 학칙개정안 공고 시 함께 공고한다.
[본조신설 2014.7.17.]

⑤ 사전 공고 종료 후 개정안은 대학원운영위원회의 심의를 거친다. (신설 2024.6.5.)

제40조 (심의 및 공포) 사전 공고하여 조정된 개정안은 교무위원회 및 대학평의원회의의 심의를 거쳐 확정하며 이를 총장이 공포한다. (개정 2024.6.5.)

제41조 (보고) 총장은 다음의 중요한 사항을 개정할 때에는 14일 이내에 교육부장관께 보고하여야 한다.

1. 학생정원
 2. 수업연한, 학기와 수업일수
 3. 입학, 재입학, 편입학, 휴학, 복학, 전과, 자퇴, 제적, 유급, 수료, 졸업, 징계
 4. 교과목 이수단위, 학점인정
 5. 장학금 지급과 수업료 및 입학금 징수에 관한 사항
- [본조신설 2014.7.17.]

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2000년 12월 11일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2001년 3월 12일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2002년 9월 12일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2006년 7월 29일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2007년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2008년 10월 6일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2009년 6월 15일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2009년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2010년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2010년 6월 14일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2010년 12월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2011년 2월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2011년 4월 1일부터 시행한다. 단 제28조(종합시험) 및 제30조(학위수여) ①의 3항 중 “단, 논문을 작성하지 않을 경우 3학기 중 지도교수 면담 후 4학기부터 추가로 6학점을 취득하고 평점 평균 성적이 3.0 이상인 자. 다만, 6학점 추가 이수 시에는 과목 제한을 두지 아니한다.”라는 2011학년도 후기 신입생부터 적용한다.
2. (전공명칭 변경에 따른 경과조치) 이 변경학칙 시행당시 “테크노경영학전공”이 “경영학전공”으로 명칭 변경됨에 따라 소속 재적생은
 - ① 2011년 8월 졸업(수료)자는 변경 전 전공으로 졸업(수료)한다.
 - ② 2012학년도 이후 졸업(수료) 대상자부터 변경된 전공의 재적생으로 본다. 다만, 본인의 희망이 있을 경우 변경 전 전공으로 졸업(수료)할 수 있다.
3. (전공명칭 변경) “레저관광경영학전공”을 “관광경영학전공”으로 명칭을 변경하며, 2016학년도 1학기 신입생부터 적용한다. (개정 2016.2.3.)

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2012년 12월 12일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2013년 3월 13일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2013년 7월 3일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2014년 3월 11일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2014년 7월 17일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2015년 6월 17일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2016년 2월 3일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2018년 3월 21일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2018년 11월 13일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2021년 6월 8일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2022년 8월 24일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2023년 11월 28일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2024년 5월 25일부터 시행한다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2024년 6월 5일부터 시행한다.

<별표 1>(신설 2010.6.14.)(개정 2016.2.3., 2018.11.13., 2021.6.8., 2022.8.24., 2023.11.28., 2024.5.25.)

전공 및 정원

대 학 명	과 정	전 공	정 원	비 고
정보산업 대학원	석 사	기계·자동차공학전공 전기·전자공학전공 컴퓨터공학전공 정보통신공학전공 건축공학전공 토목공학전공 경영학전공 사회복지학전공 경찰행정학전공 뷰티디자인학전공 관광경영학전공 통일경제학전공 문화관광콘텐츠전공 AI정보보안전공 미래자동차공학전공	21명	

<별표 2>(신설 2011.4.1.)(개정 2016.2.3., 2018.11.13., 2021.6.8., 2023.11.28., 2024.5.25.)

수 여 학 위

과 정	계 열	전 공	수여학위
석사학위	공학계열	기계·자동차공학전공 전기·전자공학전공 컴퓨터공학전공 정보통신공학전공 건축공학전공 토목공학전공 AI정보보안전공 미래자동차공학전공	공학석사
		경영학전공 문화관광콘텐츠전공	경영학석사
		사회복지학전공	사회복지학석사
		경찰행정학전공	경찰학석사
		관광경영학전공	관광학석사
		통일경제학전공	통일경제학석사
		뷰티디자인학전공	미용예술학석사
	예체능계열	뷰티디자인학전공	미용예술학석사

정보산업대학원 학칙 시행세칙

제정 : 2001. 3.12.
12차 개정 : 2021. 6. 8.

제1장 총칙

제1조 (목적) 이 세칙은 한라대학교 정보산업대학원(이하 "대학원"이라 한다) 「학칙」 시행에 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2장 교과과정 및 수강

제2조 (교과과정편성) ① 교과과정은 공통필수, 전공선택(논문지도)로 구분한다.
② 전공과목은 각 전공을 이수하는데 필요한 과목으로서 전공별로 구분하여 30학점 내외로 편성한다.
③ 논문지도는 학위 청구논문 작성에 필요한 제반사항을 연구, 지도하는 과목이다.
(개정 2009.6.15.)
④ 각 과정 이수단위는 2~3학점으로 한다. (개정 2009.6.15., 2011.8.1.)
[제목개정 2007.11.1.]

제3조 (교과목개설) 전공 주임교수는 매학기 개강 20일 전까지 교과목 개설 신청서를 대학원장에게 제출하여 승인을 얻어야 한다.

제4조 (수강신청 및 변경) ① 원생은 매학기 초 등록기간 안에 당해 학기에 이수할 학과목에 대해 수강신청을 하여야 한다.
② 위의 기일 내에 수강을 신청하지 못하였을 때에는 추가신청 기간 내에 반드시 신청하여야 제적을 면한다.
③ 신청된 수강과목의 변경은 원칙적으로 허락하지 않는다. 다만, 시간표 변경과 폐강된 과목에 한하여 학기 초 지정기일 내에 수강과목변경원을 제출하여 원장의 재가를 얻어 변경할 수 있다.
④ 수강과목 변경원을 제출하지 않고 임의로 변경한 과목의 성적은 일체 인정하지 않는다.

제3장 성적

제5조 (성적기준) 학점취득을 위한 성적등급과 평가기준은 다음과 같다.

등 급	점 수	평 점
A ⁺	95-100	4.5
A ⁰	90-94	4.0
B ⁺	85-89	3.5
B ⁰	80-84	3.0
C ⁺	75-79	2.5
C ⁰	70-74	2.0
F	69점 이하	0

제6조 (출석) 1학기 간 수업일수의 3분의 1이상을 결석한 과목에 대하여는 당해 학기의 학업성적을 인정하지 않는다.

제4장 시험의 유고와 추가시험

제7조 (시험의 유고와 추가시험) ① 정기시험을 유고로 응시하지 못하였을 경우에는 시험불응신고서를 제출하여 원장의 재가를 받아야 한다.

② 시험불응신고서 제출 시 사유서와 이를 증빙하는 서류를 첨부하여야 한다.

③ 불응신고서를 제출한 자 중 원장이 인정하는 자에 한하여 정해진 기일에 소정의 절차를 거쳐 추가시험에 응할 수 있다.

제5장 전공분야의 변경

제8조 (전과 및 전공변경) 전과(전공변경 포함)는 1개 학기 경과 후 제2학기 개강 10일 이내 또는 제3학기 개강 10일 이내 중에서 1회에 한하여 허가한다. (개정 2012.12.12.)

제6장 재입학, 편입학, 등록금 대체

제9조 (재입학) ① 재입학은 제적된 일자로부터 5년을 초과할 수 없다. 다만 5년이 경과한 경우에는 대학원 운영위원회의 심사를 거쳐 원장이 재입학을 허락할 수 있다.

② 재입학의 허가는 여석이 있을 때에 한하며 1회에 한한다.

③ 재입학이 허락된 자는 재입학 수속비를 납부하여야 한다.

④ 학력부실 또는 학력을 위조한 자, 성행이 불량하여 개전의 가망이 없는 자, 수업을 방해하거나 수업에 지장을 초래한 자, 원생신분을 이탈하거나 모교에 불명예를 초래한 자의 재입학은 허가할 수 없다.

제10조 (편입학) ① 편입학 지원대상자의 학점인정은 해당전공 개설과목과 동일하거나 유사 과목으로 하며 주임교수의 확인서를 제출하여야 한다.

② 편입학 지원자는 매 학기 초 30일 전까지 소정의 입학지원서를 제출하여야 한다.

③ 2학기에 편입학하고자 할 때에는 이전의 학적을 보유했던 대학원에서 1학기 이상을 이수, 3학기는 2학기 이상 이수, 4학기는 3학기 이상을 이수한 자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정하는 자

④ 편입학의 전형은 해당연도 모집요강에 의해 시행하되 이 대학원운영위원회의 의결에 따라 선발한다.

제11조(복학시의 등록금) ① 등록금을 납부하고 휴학한 자로서 다음의 각 호에 해당하는 자가 복학하는 경우에는 휴학당시 납부한 등록금을 복학하는 학기의 등록금으로 인정한다.

1. 당해학기 수업일수 1/2선 이내에 일반휴학한 자

2. 당해학기 수업일수 3/4선 이내에 입대휴학한 자

3. 질병 및 천재지변 등으로 당해학기 수업일수 3/4선 이내에 일반휴학한 자

4. 당해학기 수업일수 1/2선 경과 후 일반휴학한 자중 당해학기 수업일수 3/4선 이내에 군입대로 휴학연장한 자

② 등록금을 납부하고 휴학한 자로서 다음 각 호에 해당하는 자가 복학하는 경우에는 복학 학기의 등록금 전액을 납부하여야 한다.

1. 당해 학기 수업일수 1/2선 경과한 후 일반휴학한 자
2. 당해 학기 수업일수 3/4선 경과한 후 입대휴학한 자(개정 2019.8.14.)

제7장 학위논문

제12조 (학위논문제출자격) 다음 각 호의 요건을 갖춘 자는 학위논문을 제출할 수 있다.

- ① 24학점 이상을 취득하고 논문지도 학점을 이수하였거나 이수 중으로 평균성적이 3.0급 이상인 자
- ② 수료일로부터 5년 이내에 학위논문의 본 심사를 완료 예정인 자(휴학기간 제외)
[본조신설 2002.9.12.] (개정 2018. 11.13.)
- ③ 석사과정 수료 취득일로부터 5년 이상 경과하고 15년 이내로 대학원 운영위원회의 심의를 거친 뒤 학위논문의 본 심사를 완료 예정인 자 (개정 2021.6.8.)

제13조(학위논문의 작성과 절차) ① 4학기 초에「논문 제목 제안서」를 정보산업대학원 담당자(이하 '담당자'라 함)에게 제출한다. (개정 2009.6.15.)

- ② 5학기 초에 심사용 논문 원고 3부를 담당자에게 제출한다. (개정 2009.6.15.)
- ③ (삭제 2009.6.15.)
- ④ (삭제 2009.6.15.)
- ⑤ 심사용 논문을 제출한 자는 주.부심교수의 심사를 받은 후, 심사 결과보고서를 담당자에게 제출한다. (개정 2009.6.15.)
- ⑥ 논문 통과자는 학위논문 인준서(주.부심 3인 날인용) 3부를 담당자로부터 수령한 후, 주.부심 교수의 최종날인을 받아 인쇄에 들어가며 하드커버로 완성된 논문 6부를 담당자에게 제출한다. (개정 2009.6.15.)
- ⑦ 논문을 제출하여 심사를 받고자 하는 자는 다음과 같은 일정에 준수하여 진행한다.
(개정 2006.7.29., 2009.6.15.)
[본조신설 2002.9.12.] (개정 2018.11.13.)

내용	구 분	제출 학기	학기 및 일정		비고
			후기 수료자	전기 수료자	
논문 제목 제안서 제출		4학기	3월/4주	9월/4주	
논문 심사위원 선정		5학기	3월/4주	9월/4주	
심사용 논문제출	1차 심사		4월/3주	10월/2주	3부
논문 1차 심사			4월/4주	10월/3주	
1차 심사 결과보고서 제출			5월/2주	11월/1주	
논문 2차 심사	2차 심사		6월/1주	11월/4주	
2차 심사 결과보고서 제출			6월/3주	12월/1주	
최종 논문 제출(인쇄본)			7월/2주	12월/4주	6부

제13조의 1(비논문과정으로의 전환) ① 논문과정을 선택한 학생이 학위논문을 작성할 수 없는 사정이 생긴 경우 비논문과정으로의 전환을 신청할 수 있다.

- ② 비논문과정으로의 전환을 희망하는 학생은 지도교수의 협의를 거쳐 비논문과정 신청서<별지7호>를 개강 전까지 제출하여 대학원장의 승인을 받아야 한다.

③ 과정전환을 승인받은 학생은 필요한 경우 비논문과정 인정을 위한 추가학점을 이수하여 졸업이수학점 요건을 충족시켜야 한다.

[본조신설 2019.8.14.]

제14조 (논문지도교수 및 심사위원) ① 2학기 등록 후 전공별로 지도교수를 배정받도록 하고, 5학기에는 주심 1명 외에 부심 2명을 추가로 배정하여, 논문 심사위원을 구성한다. (개정 2009.6.15.)

② 논문 심사위원은 전임교수 또는 박사학위 소지자로 한다.

[본조신설 2002.9.1.]

제15조 (논문심사) ① 논문 심사위원은 소정기일 내에 심사 결과를 담당자에게 제출한다. (개정 2009.6.15.)

② 심사위원은 심사에서 논문 내용이 부실하다고 판단될 경우 심사를 1학기 연장할 수 있다. 통과는 심사위원 3인 중 2인의 승인을 받아야 한다. (개정 2009.6.15.)

③ 심사는 심사에서 지적된 사항이 수정·보완되고 학위 논문으로서의 가치가 있는가를 판정한다. (개정 2009.6.15.)

④ 심사 평가는 P(적합), NP(부적합)으로 하며 P를 받아야 합격으로 간주한다. (개정 2009.6.15.)

[본조신설 2002.9.12.]

제16조 (학위논문의 체제) 최종 학위논문은 아래 주어진 사항에 따라 편집되어야 하고 최종 학위논문 제출 시 체제 검사를 받아야 한다.

1. 논문 규격 및 체제

가. 판종 : 4.6배판(190×260mm)

나. 지질 : 70파운드 이상의 모조지

다. 용지의 상하 2.0cm, 좌우 2.0cm씩 여백을 남긴다.

라. 인쇄방식 : 단면으로 하되 공판타자 또는 활판인쇄

마. 표지 : 청남색의 하트커버로 한다.

바. 제본식 : 클로스 양장으로 한다.

사. 표지 인쇄방식 : 명조체 활자로 하고, 금박으로 인쇄한다.

아. 표지, 속표지, 인준서는 별지 양식에 따른다.

2. 논문의 순서

가. 겉표지(Cover Page) <별지서식 제1호>

나. 속표지(Cover Page Repeated) : 겉표지 다음에 백색 별지를 한 장 삽입하고 그 다음에 속표지를 넣는다. <별지서식 제2호>

다. 인준서(Approval Page) <별지서식 제3호>

라. 감사의 글(Acknowledgement) : 생략가능

마. 논문요약(Abstract) : 논문요지는 약 2면 이내 분량으로 국문으로 작성한다.

바. 차례(Table of Contents)

1) 본문차례(List of Text) : 차례는 장, 절, 항으로 분류하며 더 세분화할 때는 1, 가, (1), (가), ① ㉠로 나간다. 그러나 장, 절, 항을 로마대수자(I, II, III)로 인용하고 A, 1, (A), (1) 등으로 분류할 수 있다.

2) 그림차례(List of Figures) : 그림1, 그림2 또는 Fig. 1, Fig. 2 등과 같이 본문의 내용과 일치하도록 일련번호를 붙이고 제목과 페이지 수를 기입한다.

3) 사진차례(List of Photographs) : 사진1, 사진2 또는 Photo 1, Photo 2 등과 같이 본문의 내용과 일치하도록 일련번호를 붙이고 제목과 페이지 수를 기입한다.

4) 표차례(List of Tables) : 표기순서는 수표, 도표의 순서로 하되 표1, 표2, ... 또는 Table 1, Table 2 ...와 같이 표기한다.

- 5) 사용기호(List of Symbols) : 본문에 일반화되지 않은 기호를 사용했을 경우에 설명하는 지면을 삽입한다.

사. 본문(Text)

- 1) 본문은 서론, 본론, 결론의 내용을 포함한다.
- 2) 그림과 사진의 제목은 그림의 하단에 명시하고 한글 또는 영문으로 표기한다.

<보기> ▶그림1 실험장치 또는 Fig. 1 Experimental device

- 3) 표의 표제는 상단에 명기하되 한글 또는 영문으로 표제를 부여한다.

<보기> ▶표1 실험변수 종합 정리표 또는 Table 1 Experimental parameter matrix

- 아. 참고문헌(Reference) : 논문에서는 본문이 끝난 다음에 논문작성에 인용한 참고문헌을 국.내외로 구별하여 단행본이나 정기간행물에 관계없이 저자 성명의 가나다순 또는 abc 순으로 하여 다음과 같이 기재하는 것을 원칙으로 하되, 각 전공별 주요 학회에서 정한 참고문헌 기재방식을 따르는 것도 허용한다.

- 1) 문헌이 단행본인 경우 : 필자, 책이름, 출판사, 출판지, 참고면, 출판연도

<보기> ▶ 辛容伯, 원가와 원가관리, 한국경제신문사, 서울, pp.50 ~ 60, 1988.

▶ S.P. Winter,, Pulp and Oil, McGraw-Hill, N.Y.,pp.251,1975.

- 2) 문헌이 정기간행물인 경우 : 필자, 제목, "안에 써넣음, 잡지이름- 밑줄을 치거나 이탤릭체로 기재, 권수 - ()안에 호수(No)를 기록, 인용면, 발간연도

<보기> ▶ 유재석, "EMG패턴인식을 이용한 이공팔의 마이크로프로세서 제어",전기 학회 논문집, 33(10), pp. 381 ~ 386, 1984

▶ R.G. Callager, "Tree Encoding for Symmetric Sources with a Distortion",
.E.E.E. Trans. Inform. Theory, Vol. IT-20, pp. 65 ~ 76, 1974.

3. 논문의 글자모양

가. 도입부분

- 1) 첨부서식에 제시된 글자 크기로 하되 활자는 명조체로 한다.
- 2) 감사의 글의 제목은 18pt(명조), 내용은 10pt(신명조)로 한다.
- 3) 목차의 제목은 18pt(명조), 각 장의 제목은 15pt(명조), 소제목(절, 항)은 10pt(신명조)로 한다.
- 4) 그림차례, 사진차례, 표 차례의 제목은 18pt(명조), 표의 내용은 15pt(신명조)로 한다.
- 5) 국문요약의 제목은 18pt(명조), 논문 제목은 15pt(명조), 내용은 10pt(신명조)로 한다.

나. 본문

- 1) 각장의 제목은 18pt(명조), 각 절의 제목은 15pt(명조), 각 항의 제목은 10pt(명조)로 한다.
- 2) 본문 내용은 10pt(신명조)로 한다.
- 3) 표 제목은 9pt(명조), 표 내용은 9pt(신명조)로 한다.
- 4) 그림 및 사진의 제목은 9pt(명조), 설명은 9pt(신명조)로 한다.
- 5) 참고문헌 제목은 18pt(명조), 내용은 9pt(신명조)로 한다.
- 6) 각주 및 수식은 8pt(신명조)로 한다.
- 7) 영문 Abstract의 제목은 18pt(명조), 논문 제목은 15pt(명조), 내용은 8pt(신명조)로 한다.

[본조신설 2002.9.12.]

제8장 학위수여

제17조 (학위수여 사정) 대학원장은 학위수여 대상자에 대해 대학원운영위원회에 사정을 요청하고, 대학원 운영위원회에서는 학위수여 대상자에 대한 사정을 한다.

제18조 (삭제 2011.4.1.)

제19조 (삭제 2011.4.1.)

제20조 (학위수여의 취소) 석사학위를 받은 자가 그 명예를 손상하는 행위를 한 때에는 대학원운영위원회 의결을 거쳐 학위수여를 취소할 수 있다.

제21조 (학위수여 시기) 학위수여 시기는 연 2회로 매학기 말에 한다.

제22조 (학위기 서식 등) 본 대학원에서 수여하는 학위기 서식은 <별지서식 제4호>, 수료증서는 <별지서식 제5호>와 같다.

부 칙

1. (시행일) 이 학칙은 2001년 3월 12일부터 시행한다.

부 칙

2. (시행일) 이 학칙은 2002년 9월 12일부터 시행한다.

부 칙

3. (시행일) 이 학칙은 2005년 11월 30일부터 시행한다.

부 칙

4. (시행일) 이 학칙은 2006년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

5. (시행일) 이 학칙은 2007년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

6. (시행일) 이 학칙은 2009년 6월 15일부터 시행한다.

부 칙

7. (시행일) 이 학칙은 2011년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

8. (시행일) 이 학칙은 2011년 8월 1일부터 시행한다.

부 칙

9. (시행일) 이 학칙은 2012년 12월 12일부터 시행한다.

부 칙

10. (시행일) 이 학칙은 2018년 11월 13일부터 시행한다.

부 칙

11. (시행일) 이 학칙은 2019년 8월 14일부터 시행한다.

부 칙

12. (시행일) 이 학칙은 2021년 6월 8일부터 시행한다.

한라대학교 정보산업대학원

석사 학위논문 작성지침

제정 : 2015. 9. 1.

이 지침은 학칙에 근거하여 작성한 것으로서 학위논문 작성에 관한
부속 규정으로서의 효력이 있습니다.

【학위논문 구성 및 순서】

◆ 인문사회과학 분야

1. 머리지면
 - . 겉표지
 - . 속표지
 - . 인준서
 - . 감사의 글(말씀) : 생략가능
 - . 논문요약(국문초록) : 약 2면 이내 분량으로 국문으로 작성
 - . 주제어(키워드) : 논문의 핵심용어 7~8 단어 이내로 국문으로 기입
 - . 차례
2. 본문
3. 참고문헌(자료)
 - . 참고문헌
 - . 논문요약(영문초록) : 약 2면 이내 분량으로 영문으로 작성
 - . 주제어(키워드) : 논문의 핵심용어 7~8 단어 이내 영문으로 기입

◆ 자연과학 분야

1. 머리지면
 - . 겉표지
 - . 속표지
 - . 인준서
 - . 감사의 글(말씀) : 생략가능
 - . 논문요약(국문초록) : 약 2면 이내 분량으로 국문으로 작성
 - . 주제어(키워드) : 논문의 핵심용어 7~8 단어 이내로 국문으로 기입
 - . 차례
 - . 그림 및 표 차례 : 그림 또는 표가 있을 때
 - . 약기호표 : 약기호표가 있을 때
2. 본문
3. 참고문헌(자료)
 - . 참고문헌
 - . 논문요약(영문초록) : 약 2면 이내 분량으로 영문으로 작성
 - . 주제어(키워드) : 논문의 핵심용어 7~8 단어 이내 영문으로 기입

끝

<별지서식 제1호>

↑ 2cm ↓ 년·월	↑ 6cm ↓
논 문 제 목	← 3cm → 논 문 제 목 ← 3cm → <24pt> (영 문 표 기)<20pt>
제 출 자 ↑ 2cm ↓	← 6cm → 한 라 대 학 교 정 보 산 업 대 학 원 ← 6cm → <18pt> ↓ 1cm ○ ○ 학 과 <18pt> ↓ 1cm ○ ○ ○ (성명) <18pt> ↑ 3cm ↓

<별지서식 제2호>

	↑			
	6cm			
	↓			
← 3cm →	논	문	제	목 ← 3cm →
	(영 문 표 기) <20pt>			<24pt>
← 6cm →	지	도	교	수 ○ ○ ○ ← 6cm →
				<18pt>
← 4cm →	이	논	문	을 공학석사학위 논문으로 제출함 ← 4cm →
				<18pt>
← 7cm →	○ ○	년	○ 월	← 7cm →
				<18pt>
← 6cm →	한	라	대	학 교 정 보 산 업 대 학 원 ← 6cm →
				<18pt>
	↓ 1cm			
	○ ○ 학 과			<18pt>
	↓ 1cm			
	○ ○ ○ (성명)			<18pt>
	↑			
	3cm			
	↓			

<별지서식 제3호>

		↑		
		6cm		
		↓		
		<24pt>		
←	5cm	→	○ ○ ○의 공학석사학위 논문을 인준함	← 5cm →
		<18pt>		
←	6cm	→	심 사 위 원 장 _____인	← 6cm →
		심 사 위 원 _____인		
		심 사 위 원 _____인		
		<18pt>		
←	6cm	→	한 라 대 학 교 정 보 산 업 대 학 원	← 6cm →
		↑ 1cm		
		○ ○년 ○월 ○일	<18pt>	
		↑		
		3cm		
		↓		

석 제 호

학 위 기

성 명:

생년월일: 년 월 일

위 사람은 본 대학교 정보산업대학원 전공 석사학위 이수하고 소정의 심사
에 합격한 후 대학원운영위원회의 의결을 통과하였으므로 석사의 자격을
인정함.

논문제목 :

년 월 일

한라대학교 정보산업대학원 원장 (인)

위의 인정에 의하여 석사학위를 수여함.

년 월 일

한라대학교 총장 (인)

학위번호 한라대 _____ (석)

제 호

수 료 증 서

성 명:

생년월일: 년 월 일생

위 사람은 본 대학교 정보산업대학원의 석사학위과정(전공)에서 소정의 전 과정을 이수하였으므로 이 증서를 수여함.

년 월 일

한라대학교 정보산업대학원 원장 (인)

한라대학교 총장 (인)

전과(전공)변경 신청원										담 당		원 장		총 장					
소 속		정보산업대학원			수료 학기	성 명		주민등록번호			학 번								
전 공								-											
취득성적		1) 총 취득학점		학점		2) 평점평균				3) 백분위 점수									
전입 희망 전 공		()전공																	
전과(전공) 변경 사유																			
소 속 전공주임교수 의 견 란		전공주임 교수 : ㉠																	
전입희망 전공주임교수 의 견 란																			
		인 정 학 점	전	필	학점	전	선	학점	공	필	학점	일	선	학점	총	학점			
			전공주임 교수 : ㉠																
첨 부 서 류		성적증명서 1부																	
위와 같이 전과(전공)변경을 신청하오니 허락하여 주시기 바랍니다. 20 . . 신 청 인 : ㉠ (연락처 :) 한라대학교 정보산업대학원장 귀하														수업 및 학적담당자 기재					
														수업		학적		통보	

※절 차

① 전공변경신청원 작성, 성적증명서 발급 → ② 소속 전공주임교수 면담, 확인 → ③ 전입희망 전공주임교수 면담, 확인 → ④ 대학원 행정실 제출

한라대학교 정보산업대학원

장학금 지급 규정

제 정 : 2011. 4. 1.
4차 개정 : 2025. 2. 21.

제1조 (목적) 이 규정은 한라대학교 정보산업대학원(대학원학칙 제37조)의 장학금 지급의 합리적인 운영과 필요한 절차에 대하여 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (장학금의 종류 및 지급내용) 대학원의 장학금은 예산 범위 내에서 지급하며, 장학금의 종류 및 지급내용은 다음과 같다.

① 교내 면학장학금 : 신입생 및 재학생 전원(개정 2019.4.29., 2025.2.21.)

장학금 지급액	대 상 자	비 고
입학금의 40%	신 입 생	
수업료의 40%	신입생 및 재학생	
수업료(입학금 포함)의 50%	상공회의소 임직원	
수업료(입학금 포함)의 60%	학군제휴 군 위탁생	
수업료(입학금 포함)의 60%	본교 교직원 HL그룹 계열사 직원	본교 직제 소속 조교 및 계약직 포함

② 특별장학금

1. 수업 및 학문 연구활동, 학생의 가사사정, 대학원 발전 기여도 등을 고려할 필요하다고 인정 될 때 장학금을 지급할 수 있으며, 지급금액은 총장이 따로 정한다.
2. 본교 교직원 장학금을 2학기 이상 적용받고 정상 퇴직한 경우에는 잔여학기에 대하여도 계속해서 장학금을 지급할 수 있다.(신설 2013.1.28.)

제3조 (장학사정) 장학사정은 대학원운영위원회에서 심의한다. 다만, 교외장학금은 출연하는 장학재단, 기관, 단체 또는 개인 기탁자의 정신과 장학금 사용목적을 우선하여 사정한다.

제4조 (장학금 지급 제한) ① 장학금은 중복지급 하지 않음을 원칙으로 한다. 다만, 특별히 필요하다고 인정된 학생에게 총장의 승인을 얻어 중복 지급할 수 있다.

② “대학 등록금에 관한 규칙” 제4조 제7항에 의거하여 수업연한이 지났으나 수료에 필요한 소요학점을 취득하지 못하여 수강등록을 하는 학생에 대하여는 장학금 지급대상에서 제외한다.

제5조 (기타 연구비 지급) 연구의욕이 높은 학생에게 전공분야에 대한 논문 및 발표 지원을 위하여 대학원 운영위원회의 심의를 거쳐 소정의 장학금이나 연구비를 지급할 수 있다.

제6조 (지급방법) 장학금의 지급방법은 다음 각 호와 같다.

1. 교내장학금의 지급방법은 해당 금액의 학비 감면을 원칙으로 한다.
2. 교외장학금의 지급은 교외장학기관이 정하는 방법에 따라 지급한다.

제7호 (기타사항) 이 규정에 규정되지 아니한 사항은 대학원운영위원회의 심의를 거쳐 시행할 수 있다.

부 칙

1. 이 규정은 2011년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. 이 규정은 2011년 11월 1일부터 시행한다.

부 칙

1. 이 규정은 2013년 1월 28일부터 시행한다.

부 칙

1. 이 규정은 2019년 4월 29일부터 시행한다.

부 칙

1. 이 규정은 2025년 2월 21일부터 시행한다.

한라대학교 정보산업대학원 종합시험에 관한 내규

제정 : 2012.12.12.
3차 개정 : 2024.11. 8.

제1조(목적) 본 내규는 대학원 학칙 제28조에 정한 사항을 집행하기 위한 세부사항과 그 절차를 정함을 목적으로 한다.

제2조(학위신청 자격시험) ① 학위신청 자격시험은 종합시험으로 한다. 종합시험은 전공과목 3과목, 외국어 1과목으로 하며 외국어 과목은 영어로 실시한다.

② 1항에도 불구하고 외국 국적 학생의 경우에는 외국어 과목을 영어가 아닌 한국어로 실시할 수 있다. (개정 2024.11.8.)

제3조(응시자격) 종합시험은 석사학위과정 원생으로서 종합시험에 응시할 수 있는 자격은 다음 사항을 모두 갖추어야 한다.

- ① 3학기 이상 이수하고 소정의 18학점 이상을 취득한 자.
- ② 취득학점의 평점평균 성적이 3.0 이상인 자.

제4조(응시시기 및 응시료) 종합시험은 매학기 중간고사 기간의 토요일에 실시하며, 종합시험 응시료(재시험)는 과목당 20,000원으로 한다.

제5조(시험과목 및 방법) ① 전공과목은 각 전공별로 3인 이상의 본 대학원 강의담당 교수가 3과목을 출제하며, 외국어 과목은 대학원장이 위촉하는 1명의 시험위원이 출제한다.

② 시험 출제위원에게는 소정의 출제료를 지급할 수 있으며, 출제료는 다음과 같이 지급한다.

1. 전공과목의 출제료(채점 포함)는 지급하지 않는다. (개정 2017.6.1)
2. 외국어 과목(공학계열 관련 10문항, 인문사회계열 관련 10문항 등 총 20문항)의 출제료(채점포함) 총 100,000원으로 한다. (개정 2017.6.1.)

제6조(출제범위) ① 전공과목은 각 전공영역과 연구방법에 대한 기초지식과 능력을 판정할 수 있는 문제를 출제한다.

② 외국어 과목은 전공과 관련한 외국어의 독해능력이 전공분야의 연구를 수행하기 적합한 수준이 되는가를 시험한다.

제7조(합격인정) 종합시험은 과목당 100점 만점으로 하고 70점 이상을 합격으로 한다.

제7조1(외국어 과목의 대체) ① 제2조의 규정에도 불구하고 외국어 과목의 경우 공인영어능력인정시험 및 TOPIK으로 대체할 수 있다.

② 공인영어능력인정시험 및 TOPIK은 각 시험에서 인정하는 유효기간 내의 성적만을 인정한다.

③ 다음 각 호에 해당되는 경우 외국어 과목에 합격한 것으로 인정한다.

1. 외국 국적 학생이 TOPIK 4급 이상을 취득한 경우
2. 영어가 모국어가 아닌 국가 국적 학생이 TOEIC 830점, TOEFL 90점, IELTS 5.5, CEFR 영어 B2, TEPS 600점, NEW TEPS 326점, OPIc IM2 이상 취득한 경우
3. 영어가 모국어가 아닌 국가 국적 학생이 그 외 공인영어능력인정시험에서 제2호에 상응하는 점수를 취득한 경우

(본조신설 2024.11.8.)

제8조(재시험) ① 불합격한 과목에 대하여 재응시할 수 있다. (개정 2024.11.8.)

② 5학기 내에 종합시험에 합격하지 못하였을 경우는 수료 후 2년 반(5학기) 내에 종합시험을 계속 응시할 수 있다. 다만, 수료 후 2년 반(5학기)이 경과하였더라도 특별한 사정이 있는 경우에는 주임교수의 추천을 거쳐 대학원장의 승인을 얻어 종합시험을 응시할 수 있다.

제9조(합격인준) 학생의 종합시험 결과를 본 대학원 운영위원회에서 인준함으로써 합격여부가 확정된다.

부 칙

1. (시행일) 이 내규는 2012년 12월 12일부터 시행한다.
2. (시행일) 이 내규는 2013년 1월 28일부터 시행한다.
3. (시행일) 이 내규는 2017년 6월 1일부터 시행한다.
4. (시행일) 이 내규는 2024년 11월 8일부터 시행한다.

대학원생 권리 및 의무장전 규정

제정 : 2019.04.22.

제1장 총칙

제1조 (목적) 이 권리장전은 한라대학교 학칙에 규정된 대학원과 특수대학원(이하 “대학원”이라 한다) 구성원들이 가지는 불가침의 기본적 인권을 보호하고, 그 수준을 향상시킴으로써 인간으로서의 존엄과 가치 실현에 이바지함을 목적으로 한다.

제2조 (기본원칙) ① 대학원 소속의 석사과정 학생(이하 “대학원생”이라 한다)은 대학교 교직원(이하 “교직원”이라 한다)과 함께 지적공동체의 구성원으로 존중받을 권리를 가져야 한다.

② 대학원생은 어떠한 신체적, 언어적, 성적 폭력으로부터 자유롭고 안전한 환경에서 학업하고, 연구하고, 근로할 권리를 가져야 한다.

③ 대학원생은 성별, 학력, 국적, 나이, 장애, 종교 또는 정치적 성향 등으로 인해 차별받아서는 아니 된다.

제2장 대학원생의 권리

제3조 (자기 결정권) 대학원생은 사생활의 자유를 가지며, 연구와 학업은 건강, 안전, 혼인과 모성의 보호, 가족생활 등을 영위할 권리에 우선되지 않는다.

제4조 (학업연구권) ① 대학원생에게 보장된 학업과 연구의 기회가 부당하게 박탈되어서는 안 되며, 학위 과정을 마칠 때까지 정당하지 않은 이유로 학업이 중단되지 않을 권리를 가진다.

② 대학원생은 자신의 전공과 연구주제에 관해 전문적인 학업, 연구, 훈련 및 멘토십을 받을 권리를 가진다.

③ 대학원생은 학업과 연구에 필요한 연구 공간 및 학내 지원시설을 이용함에 있어서 정당한 권리가 보장되어야 한다.

④ 대학원생의 석사학위 취득을 위한 진척 수준은 객관적 기준에 따라 평가되어야 하며, 평가 결과는 서면 또는 면담으로 공유되어야 한다.

제5조 (저작권) ① 대학원생은 연구 아이디어 제시, 연구 과정 참여 등 자신이 상당 부분 기여한 연구 출판물에 공저자로 등록될 권리가 있다.

② 대학원생은 해당 분야의 학계에서 일반적으로 받아들여지는 자신의 주도적이고, 독창적인 아이디어와 연구방법을 기반으로 한 연구 결과에 대해 제1저자로서의 저작권을 가진다.

제6조 (공정한 심사를 받을 권리) ① 대학원생은 자신의 연구 결과에 대해 공정한 심사를 받을 권리가 있다.

② 평가항목은 구체적이고 객관적이어야 하며, 과정은 투명하고 공정하게 이루어져야 하고, 그 결과는 서면으로 제공되어야 한다.

③ 대학원생은 자신의 학업·연구결과 평가에 대해 평가자에게 이의를 제기할 수 있으며 평가자는 이에 대한 충분한 설명을 제공할 의무를 갖는다.

제7조 (의사결정에 참여할 권리) ① 대학원생은 이 권리장전에서 명시된 권리들이 제도화되고 시행되는 과정에 참여할 수 있는 권리를 가진다.
② 대학원생은 대학원 자치조직을 구성·운영하고 그 활동에 참여할 권리를 가진다.
③ 학업 및 연구와 관련된 대학원의 결정과 그 세부사항에 대해 알권리를 가진다.

제8조 (조교의 권리) ① 대학원생은 조교로서 채용되는 과정에서 채용조건과 방식을 구체적으로 알 권리가 있고, 공정한 채용심사를 받을 권리를 가진다.
② 대학원생이 연구과제 연구원 등으로 학문적·육체적 근로를 제공하는 경우 명확한 근로시간, 근로내용, 임금기준의 정보를 제공하고 준수하여야 한다.

제9조 (재정운영에 대한 알 권리) 대학원생은 본인이 참여하는 연구과제의 예산 및 지출 등 재정운용상황에 대해 알권리를 가진다.

제3장 대학원생의 의무

제10조 (대학원생의 의무) 대학원생은 학내의 규정 및 절차에 따라야 할 의무가 있다.

제11조 (학업 및 연구에 관한 의무) 대학원생은 학생 및 연구자로서 학위 취득과 연구 성과 달성을 위하여 충분한 노력과 시간을 기울여 학업 및 연구 수행에 성실히 임하여야 한다.

제12조 (연구윤리에 관한 의무) 대학원생은 연구의 제안, 수행, 결과의 보고 및 발표에 관해서 위조, 변조, 표절 또는 부당한 논문 저자 표시 등 연구진실성에 반하는 행위를 하지 않아야 할 의무가 있다.

제13조 (시설사용 및 안전에 관한 의무) 대학원생은 학업, 연구 및 생활에 필요한 학내 시설을 이용함에 있어 안전 지침을 준수하여 본래의 목적 내에서 성실하게 사용하여야 한다.

제4장 대학원생의 권리 보호

제14조 (부당한 일에 대한 거부권) 대학원생은 자신의 교육 및 연구와 관계가 없는 부당한 일을 거부할 권리를 가진다.

제15조 (지도교수 변경의 권리) ① 지도교수는 학위논문 및 연구지도에 주된 역할을 담당하여, 학생을 성실히 지도하여야 한다.
② 지도교수가 휴직, 파견 및 그 밖의 사유로 학생을 지도할 수 없는 경우에는 학생이 지도교수의 변경을 요구할 수 있다.
③ 기타 불가피한 사유로 학생이 지도교수를 변경하고자 희망하고, 대학원장이 사유가 타당하다고 인정하는 때에는 지도교수를 변경할 수 있다.

제16조 (해결절차) ① 대학원생이 위에서 명시된 권리를 침해당하는 경우 공식적으로 문제를 제기할 수 있는 절차에 대한 정보를 받을 권리를 가진다.
② 대학원생 인권장전의 실질적 이행을 지원하고 인권침해 예방 및 인권 침해 사안 발생 시 이를 해결

할 수 있는 인권전담기구 역할로서 대학원운영위원회가 겸직하기로 한다.

③ 위원회 등 문제해결기구가 열리는 경우 비공개 원칙이 보장되어야 하며, 대학원은 입증의 의무를 가지며 대학원생은 증거와 증인을 자유롭게 채택할 수 있다.

제17조 (대학 구성원의 책무) ① 대학원의 모든 구성원은 이 권리장전에서 명시된 권리를 알고 이를 존중하고 실현해야 할 책임을 가진다.

② 대학원은 지적공동체의 구성원으로서 본 권리장전을 포함한 인권교육을 주기적으로 실시하여야 한다.

제18조 (그 밖의 권리) 대학원생의 권리는 이 권리장전에 열거되지 아니하였다는 이유로 경시되지 아니한다.

부 칙

1. (시행일) 이 규정은 2019년 4월 29일부터 시행한다.

한라대학교 정보산업대학원 연구윤리 지침

제정 : 2024.11.8.

제1조(목적) 이 지침은 한라대학교 정보산업대학원 소속 대학원생들에게 적용되는 학문적 진실성 유지와 연구윤리 준수에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(대상) 한라대학교 정보산업대학원 소속 대학원생의 학위논문 및 학위논문 관련 연구에 대하여 적용한다.

제3조(의무) 학위논문을 제출하는 자는 학문적 진실성에 입각하여 학위논문을 작성하여야 하며 연구부정행위를 하여서는 안 된다.

제4조(연구부정행위의 범위) 연구부정행위라 함은 연구의 제안, 연구의 수행, 연구 결과의 보고 및 발표 등에서 행해진 위조·변조·부당한 논문저자 표시 행위를 말하며 다음 각 호와 같다.

1. 위조: 자료나 연구결과를 허위로 만들고 이를 기록하거나 보고하는 행위
2. 변조: 연구와 관련된 재료·장비·과정 등을 조작하거나 데이터 또는 연구결과를 변경하거나 누락시켜 연구기록이 진실에 부합되지 않도록 하는 행위
3. 표절: 타인의 아이디어, 연구내용, 연구결과 등을 정당한 승인 또는 인용 없이 도용하는 행위
4. 대필: 논문의 제목, 목차설정, 논문내용, 자료의 분석 및 정리 등 논문 대부분을 타인에 의존하여 작성하는 행위
5. 부당한 논문저자 표시: 연구내용 또는 결과에 대하여 과학적·기술적 공헌 또는 기여한 사람에게 정당한 이유 없이 논문 저자 자격을 부여하지 않거나, 과학적·기술적 공헌 또는 기여하지 않은 사람에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 논문 저자 자격을 부여하는 행위
6. 부당한 중복게재: 연구자가 자신의 이전 연구결과와 동일 또는 실질적으로 유사한 저작물을 출처표시 없이 게재한 후, 연구비를 수령하거나 별도의 연구업적으로 인정받는 경우 등 부당한 이익을 얻는 행위
7. 연구부정행위에 대한 조사 방해 행위: 본인 또는 타인의 부정행위에 대한 조사를 고의로 방해하거나 제보자에게 위해를 가하는 행위
8. 그 밖에 각 학문분야에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 행위

제5조(논문연구윤리서약서 제출) 학위논문을 제출하는 자는 연구 윤리를 준수하여 학위논문을 작성하여야 하며, 이를 이행하기 위하여 논문연구윤리 서약서(별지 제1호)를 작성하고, 지도교수의 확인을 받아 정보산업대학원장에게 제출하여야 한다.

제6조(연구부정행위 조사 및 절차) ① 학위논문의 부정행위는 실명으로 제보함을 원칙으로 하고, 구체적인 부정행위 내용 및 증거를 제출하여야 한다.

- ② 정보산업대학원장은 제보접수일로부터 15일 내 사전조사를 실시하고 조사착수일 30일 이내에 완료해야 하며, 사전조사 결과를 10일 이내에 제보자에게 문서로 통보한다.
- ③ 사전조사 결과 판정을 위해 조사위원회를 구성한다. 위원장은 정보산업대학원장이 운영위원 중 위촉하고 위원은 위원장이 운영위원 3인 이상과 해당분야의 전문가를 포함하여 5인 이상으로 구성한다.
- ④ 사전조사 결과 부정행위가 사실인 것으로 판명되는 경우 조사위원회는 사전조사 결과 승인 후 30일 이내에 본조사에 착수하여야 하며, 판정을 포함하여 90일 이내에 본조사를 완료한다.
- ⑤ 본조사 완료 후 조사위원회는 정보산업대학원장에게 본조사 결과보고서를 제출해야 하며 정보산업대학원장은 정보산업대학원 운영위원회에 회부하여 심의를 요청하여야 한다.
- ⑥ 정보산업대학원 운영위원회는 학위논문의 부정행위에 관한 조사결과보고서에 근거하여 학위논문 작성자 및 지도교수에 대한 징계사항을 결정한다.
- ⑦ 정보산업대학원장은 정보산업대학원 운영위원회의 징계결정사항을 총장에게 보고하여야 한다.

제7조(본조사 결과보고서의 제출) ① 조사위원회는 판정 후 10일 이내에 본조사 결과보고서를 정보산업대학원장에 제출하여야 한다.

② 본조사 결과보고서에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 제보내용
2. 조사 대상의 부정행위 혐의 및 관련 연구과제
3. 해당 연구과제에서 피조사자의 역할과 혐의 사실 여부
4. 관련 증거 및 증인
5. 조사 결과에 대한 제보자와 피조사자의 이의제기 또는 변론내용과 그에 대한 처리결과
6. 조사위원 명단

제8조(학위논문 부정행위자 등의 징계처분) ① 학위논문의 부정행위자가 재학생인 경우 정보산업대학원 학칙 및 관련 규정에 따라 징계하고, 수료생인 경우 정보산업대학원 운영위원회 결정에 따라 일정기간 학위논문 제출 자격을 박탈한다.

② 학위논문 부정행위자의 지도교수에 대하여는 정보산업대학원 운영위원회의 결정에 따라 3년간 지도교수 자격을 정지한다. 다만, 이미 논문지도를 하고 있는 학생에 대한 지도 자격은 예외로 인정한다.

③ 학위논문의 부정행위자가 학위를 받은 자인 경우 정보산업대학원 학칙시행세칙에 따라 총장은 학위수여를 취소한다.

제9조(이의제기 및 변론의 권리 보장) 조사위원회는 제보자와 피조사자에게 의견진술, 이의제기 및 변론의 권리와 기회를 동등하게 보장하여야 하며 관련 절차를 사전에 고지하여야 한다.

제10조(제보자와 피조사자의 권리 보호 및 비밀엄수) ① 어떠한 경우에도 제보자의 신원을 직·간접적으로 노출시켜서는 아니 되며, 제보자의 성명은 반드시 필요한 경우가 아니면 제보자 보호 차원에서 조사결과보고서에 포함하지 아니한다.

② 제보자가 부정행위 제보를 이유로 징계 등 신분상 불이익, 근무조건상의 차별, 부당한 압력 또는 위해 등을 받은 경우 피해를 원상회복하거나 제보자가 필요로 하는 조치 등을 취하여야 한다.

③ 부정행위 여부에 대한 검증이 완료될 때까지 피조사자의 명예나 권리가 침해되지 않도록 주의하여야 하며, 무혐의로 판명된 피조사자의 명예회복을 위해 노력하여야 한다.

④ 제보·조사·심의·의결 및 건의조치 등 조사와 관련된 일체의 사항은 비밀로 하며, 조사에 직·간접적으로 참여한 자 및 총장과 관계 교직원 등 조사 및 직무수행 과정에서 취득한 모든 정보에 대하여 누설하여서는 아니 된다. 다만 합당한 공개 필요성이 있는 경우 정보산업대학원 운영위원회의 의결을 거쳐 공개할 수 있다.

제11조(연구윤리 교육) 정보산업대학원장은 소속 대학원생이 연구수행 과정에서 연구윤리를 준수하고 연구부정행위를 예방할 수 있도록 연 1회 이상 연구윤리 교육을 실시하여야 한다.

제12조(적용범위) 이 지침에서 규정하지 아니한 사항은 한라대학교 연구윤리 규정, 정보산업대학원 학칙 및 시행세칙, 기타 관계법령을 준용한다.

부 칙

1. 이 지침은 2024년 11월 8일부터 시행한다.

논문 연구윤리 서약서

논문제목			
학 위 명	석사		
전 공	전공		
학 번		생년월일	
성 명	(인)	지도교수 :	(인)

상기 본인은 한라대학교 정보산업대학원생으로서 학위논문 작성과정에서 다음과 같이 연구윤리의 기본원칙을 준수하였음을 서약합니다.

첫째, 지도교수(지도위원)의 지도를 받아 정직하고 엄정한 연구를 수행하여 학위논문을 작성하였습니다.

둘째, 논문작성 시 위조, 변조, 표절 등 학문적 진실성을 훼손하는 어떤 연구 부정행위도 하지 않았습니다.

셋째, 만약 보편적 연구윤리를 위반한 사항이 있을 경우 한라대학교 정보산업대학원 운영위원회에서 정하는 심의에 따라 학위 취소 등의 처분을 감수하겠습니다.

년 월 일

한라대학교 정보산업대학원장 귀하

V. 교 과 목 소 개

1. 교과과정 편성
2. 교과목 소개

V. 교 과 목 소 개

1. 교 과 과 정

1) 기계.자동차공학전공

과목명	교과목번호	이수구분	학점	비고
경영관리특론	02302	전공선택	3	
정보관리특론	02309	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
생산제조공학	03057	전공선택	3	
재료과학 및 응용	03058	전공선택	3	
상품기획과 지식재산	03059	전공선택	3	
의료기기 동향 및 세미나	03060	전공선택	3	
로봇 테크놀로지	03061	전공선택	3	
복합재료역학	04903	전공선택	3	2025학년도 신설
열교환기 이론	03063	전공선택	3	
냉동공학	03978	전공선택	3	
기계진동 세미나	03065	전공선택	3	
지능형 차량	03066	전공선택	3	
자동차 역학	03067	전공선택	3	
기후변화대응 및 에너지	03068	전공선택	3	
신재생에너지 세미나	03069	전공선택	3	
점성 유동학	03977	전공선택	3	
공학 모델링 및 시뮬레이션	03071	전공선택	3	

2) 전기전자공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
제어특론	02304	전공선택	3	
디지털시스템특론	00881	전공선택	3	
기술보고서작성	01387	전공선택	3	
전력계통공학	00869	전공선택	3	
전자장특론	02317	전공선택	3	
자동화공학	00873	전공선택	3	
전자회로특론	02318	전공선택	3	
산업전자	00266	전공선택	3	
에너지특론	02004	전공선택	3	
전기기기특론	02932	전공선택	3	
전동력학특론	02933	전공선택	3	
마이크로파이론	02934	전공선택	3	
통신계통이론	02935	전공선택	3	
디지털통신공학특론	02936	전공선택	3	
집적회로	02937	전공선택	3	
마이크로프로세서응용	02938	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	

3) 컴퓨터공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
고급컴퓨터통신망	03547	전공선택	3	
컴퓨터구조특론	00883	전공선택	3	
소프트웨어특론	02316	전공선택	3	
디지털헬스시스템분석	03548	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
데이터베이스특강	01990	전공선택	3	
인공지능시스템	03549	전공선택	3	
의료임베디드시스템설계	03550	전공선택	3	
빅데이터분석	03551	전공선택	3	
정보보호특론	01992	전공선택	3	
고급개인정보보호특론	03552	전공선택	3	
웹데이터베이스	02156	전공선택	3	
게임시스템특론	04695	전공선택	3	
메타버스트론	04696	전공선택	3	

4) 정보통신공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
컴퓨터구조특론	00883	전공선택	3	
소프트웨어특론	02316	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
정보통신특론(1)	02305	전공선택	3	
정보통신특론(2)	02321	전공선택	3	
정보기술특론(1)	02306	전공선택	3	
정보기술특론(2)	02322	전공선택	3	
데이터베이스특론	02323	전공선택	3	
정보시스템특론	03072	전공선택	3	
영상처리 특론	03073	전공선택	3	
정보수학 특론	03074	전공선택	3	
정보보호 특론	03075	전공선택	3	

5) 건축공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
경영관리특론	02302	전공선택	3	
정보관리특론	02309	전공선택	3	
건설공학특론	02326	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
건축계획방법론	00897	전공선택	3	
철근콘크리트공학	00926	전공선택	3	
건축설계연구	00895	전공선택	3	
강구조공학	00003	전공선택	3	
근대건축특론	00899	전공선택	3	
건축환경론	00900	전공선택	3	
건설관리론	00901	전공선택	3	
도시환경디자인특론	00902	전공선택	3	
건축설비특론	00903	전공선택	3	
건설안전론	00904	전공선택	3	

6) 토목공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
경영관리특론	02302	전공선택	3	
정보관리특론	02309	전공선택	3	
건설공학특론	02326	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
유한요소법	00905	전공선택	3	
토질역학특론	00909	전공선택	3	
철근콘크리트특론	00910	전공선택	3	
지반공학해석	00912	전공선택	3	
해안공학특론	00913	전공선택	3	
PS콘크리트공학	00630	전공선택	3	
개수로수리학	00919	전공선택	3	
수자원시스템공학	00922	전공선택	3	
응용지질	00923	전공선택	3	
피로 및 파괴역학	00918	전공선택	3	
구조동역학	00093	전공선택	3	
교량공학특론	01331	전공선택	3	

7) 경영학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
경영관리특론	02302	전공선택	3	
정보관리특론	02309	전공선택	3	
회계학특론	02588	전공선택	3	
인사관리특론	02591	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
생산관리특론	02592	전공선택	3	
재무관리특론	02593	전공선택	3	
마케팅특론	02589	전공선택	3	
경영정보시스템특론	02594	전공선택	3	
보험학특론	02595	전공선택	3	
전자상거래특론	02596	전공선택	3	
물류관리특론	02597	전공선택	3	
유통관리특론	02598	전공선택	3	
경영정보세미나	02586	전공선택	3	
금융보험세미나	02599	전공선택	3	
물류유통세미나	02600	전공선택	3	
연구조사방법론	03016	전공선택	3	

8) 사회복지학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
사례관리론	04913	전공선택	3	2025학년도 신설
사회복지개론	04914	전공선택	3	2025학년도 신설
사회복지행정론	00741	전공선택	3	
프로그램개발과 평가	04915	전공선택	3	2025학년도 신설
강점관점과 사회복지상담	04916	전공선택	3	2025학년도 신설
지역사회복지론	00735	전공선택	3	
사회복지실천론	00729	전공선택	3	
인간행동과 사회환경	04917	전공선택	3	2025학년도 신설
사회복지조사론	00736	전공선택	3	
사회복지현장실습	00747	전공선택	3	
사회복지세미나	04918	전공선택	3	2025학년도 신설
사회복지자료분석론	04919	전공선택	3	2025학년도 신설
정신건강과 사회복지	04920	전공선택	3	2025학년도 신설
논문지도	00829	전공선택	3	

9) 경찰행정학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
경찰학세미나	02566	전공선택	3	
범죄학세미나	02567	전공선택	3	
형법학세미나	02568	전공선택	3	
행정학세미나	02569	전공선택	3	
경찰 지역사회관계론	02570	전공선택	3	
비교경찰제도론	01442	전공선택	3	
특수 신증범죄론	02572	전공선택	3	
청소년 비행론	02062	전공선택	3	
경찰정책연구	02574	전공선택	3	
경찰정보론	02575	전공선택	3	
경찰기획론	02576	전공선택	3	
피해자학	01608	전공선택	3	
경찰윤리	02578	전공선택	3	
민간경비론	01422	전공선택	3	
사이버범죄론	02580	전공선택	3	
형사소송법연구	02581	전공선택	3	
경찰행정법연구	02582	전공선택	3	
형사정책론	02073	전공선택	3	
산업보안론	02584	전공선택	3	
금융보험범죄론	02585	전공선택	3	
테러보안론	02805	전공선택	3	
국가안보론	03920	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	

10) 관광경영학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
관광마케팅세미나	04908	전공선택	3	2025학년도 신설
경영전략사례연구	03307	전공선택	3	
서비스디자인	03308	전공선택	3	
비즈니스모델론	01287	전공선택	3	
관광사회문화연구	03309	전공선택	3	
관광행동연구	03013	전공선택	3	
관광자원관리연구	03014	전공선택	3	
연구조사방법론	03016	전공선택	3	
관광스타트업연구	04909	전공선택	3	2025학년도 신설
관광서비스경영론	04910	전공선택	3	2025학년도 신설
여가이슈분석	04911	전공선택	3	2025학년도 신설
지역관광연구	04912	전공선택	3	2025학년도 신설
논문지도	00829	전공선택	2	

11) 문화관광콘텐츠전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
콘텐츠기획론	04681	전공선택	3	
크리에이티브경영론	04682	전공선택	3	
브랜드커뮤니케이션	04683	전공선택	3	
마케팅커뮤니케이션	04684	전공선택	3	
미디어와 콘텐츠	04685	전공선택	3	
홍보PR론	04686	전공선택	3	
문화관광세미나	04904	전공선택	3	2025학년도 신설
관광행동세미나	04905	전공선택	3	2025학년도 신설
로컬비즈니스연구	04906	전공선택	3	2025학년도 신설
비즈니스모델연구	04690	전공선택	3	
브랜드전략사례연구	04907	전공선택	3	2025학년도 신설
로컬콘텐츠연구	04692	전공선택	3	
로컬콘텐츠와 공간	04693	전공선택	3	
연구조사방법론	04694	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	

12) 통일경제학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
통일경제연구방법론	03988	전공선택	3	
북한정치론	03989	전공선택	3	
남북한관계론	03990	전공선택	3	
평화와 통일 세미나	03991	전공선택	3	
남북한관계 세미나	03992	전공선택	3	
북한법연구	03993	전공선택	3	
남북한군사론	03994	전공선택	3	
남북한군사와 경제 세미나	03995	전공선택	3	
국제관계와 한반도안보	03996	전공선택	3	
북한경제론	03997	전공선택	3	
남북경제협력론	04922	전공선택	3	2025학년도 신설
남북한경제통합론	03999	전공선택	3	
북한경제개발론	04000	전공선택	3	
북한대외경제론	04001	전공선택	3	
평화와 경제 세미나	04002	전공선택	3	
북한재정금융연구	04003	전공선택	3	
북한도시와 국토개발	04004	전공선택	3	
북한산업론	04005	전공선택	3	
북한사회문화론	04006	전공선택	3	
남북한사회통합연구	04007	전공선택	3	
북한교육론	04008	전공선택	3	
북한자원경제론	04921	전공선택	3	2025학년도 신설
논문지도	00829	전공선택	2	

13) 뷰티디자인학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
모발과학특론	02809	전공선택	3	
헤어&패션디자인사	02810	전공선택	3	
헤어조형연구	02811	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	
미용마케팅특론	02812	전공선택	3	
메이크업트렌드분석특론	02813	전공선택	3	
메이크업디자인연구	02814	전공선택	3	
메이크업테크닉개발세미나	02815	전공선택	3	
피부과학특론	02816	전공선택	3	
임상피부관리연구	02817	전공선택	3	
헤어컬러디자인연구	03048	전공선택	3	
뷰티테라피연구	03049	전공선택	3	
에스테틱트렌드세미나	03050	전공선택	3	
메이크업지도방법론	03051	전공선택	3	
코스메틱컬러연구	03052	전공선택	3	
통계방법론	03053	전공선택	3	
인체해부학	03054	전공선택	3	
뷰티케어산업연구세미나	03055	전공선택	3	
뷰티마케팅조사분석론	03553	전공선택	3	

14) AI정보보안전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
정보보호특론	04710	전공선택	3	
개인정보보호특론	04711	전공선택	3	
개인정보보호법제	04712	전공선택	3	
개인정보보호관리	04713	전공선택	3	
개인정보가명익명처리	04714	전공선택	3	
고급암호이론	04715	전공선택	3	
정수론	04716	전공선택	3	
수치해석	04717	전공선택	3	
머신러닝	04718	전공선택	3	
R데이터마이닝	04719	전공선택	3	
통계특론	04720	전공선택	3	
데이터분석론	04721	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	

15) 미래자동차공학전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
차량용 임베디드소프트 시스템설계	04725	전공선택	3	
자동차제어공학	04722	전공선택	3	
모델링 및 시뮬레이션	04723	전공선택	3	
인공지능과 머신러닝특론	04724	전공선택	3	
전기모터이론 및 응용	04726	전공선택	3	
차량용 컴퓨터시스템	04727	전공선택	3	
자율주행인지판단	04728	전공선택	3	
자동차기능안전	04729	전공선택	3	
자율주행센서 신호처리	04730	전공선택	3	
자율주행자동차특론	04731	전공선택	3	
논문연구	00829	전공선택	2	

16) 호텔항공외식경영전공

과목명	교과목 번호	이수구분	학점	비고
호텔관광마케팅	04923	전공선택	3	
호텔외식경영사례연구	04924	전공선택	3	
관광산업트렌드연구	04925	전공선택	3	
항공서비스경영론	04926	전공선택	3	
서비스 커뮤니케이션론	04927	전공선택	3	
고객경험관리	04928	전공선택	3	
서비스리더십	04929	전공선택	3	
환대산업 고객행동연구	04930	전공선택	3	
연구조사방법론1	04931	전공선택	3	
연구조사방법론2	04932	전공선택	3	
논문지도	00829	전공선택	2	

2. 교과목 소개

1) 기계자동차공학전공

1. 경영관리특론(Advanced Business Management Administration)

경영자원을 효율적이고 효과적으로 사용함으로써 경쟁우위를 확보하고 이를 지속적으로 유지하기 위한 기업의 의사결정과정과 조직, 전략수행방법을 배운다. 기업과 경영, 경영마인드, 경영자의 리더십, 기업의 특성과 기업윤리, 경영환경, 조직설계, 경영전략의 수립과 실행, 중소기업 창업 등에 관해 배운다.

2. 정보관리특론(Advanced Management Information)

대학원의 교과를 이수하기 위한 정보통신의 개념과 정보화 기기 및 기술의 활용능력을 수련하는 도구적 교과목이다.

3. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

4. 생산제조공학(Manufacturing Process)

주조, 소성가공, 용접, 기계가공, 특수가공 등의 재료 가공 공정과 이를 실현하기 위한 제조공정 자동화 및 공정계획 등에 대한 이론을 습득하고, 실제 제품에 대한 공정설계를 훈련한다. 이어서 FA, FMS, CIM과 같이 생산성 향상을 목표로 하는 각종 시스템에 대하여 여러 문헌을 고찰한다.

5. 재료과학 및 응용(Material Science and Applications)

금속재료, 무기재료, 고분자재료 등 산업적인 활용도가 높은 공업용 재료를 응용하는 연구자들을 위해 각 재료의 물리적·화학적 특성을 학습한다. 재료과학에서는 원하는 성질을 얻는 데 필요한 미시적 이해와 함께 구조-공정-성질 간의 깊은 연관관계에 따른 재료의 거시적 이해를 포함한다. 재료응용 분야에서는 1차 소재의 제조방법 및 활용 범위를 포함하여, 의료기기의 생체재료 등 특수한 분야의 응용범위까지 다룬다.

6. 상품기획과 지식재산(Idea Development and Intellectual Properties)

학문분야 간 융합이 신상품 개발의 중요한 과정으로 자리 잡는 현대사회에서 새로운 아이디어를 발굴하고, 이를 진화시켜 지식재산으로 발전시키는 일련의 과정을 학습한다. 창의적 아이디어 발굴 과정으로 출발하여 상품기획과 특허조사를 수행하고, 최종적으로 특허로 출원하는 것을 목표로 한다.

7. 의료기기 동향 및 세미나(Trend of Medical Instrument and Seminar)

지역산업 분야와 관련이 매우 큰 의료기기의 최신 동향과 산업체 생산 의료기기의 근본적 설계부터 생산 기술 분야 등을 소개하고 관련 의료기기의 구체적인 사례 등을 조사하여 내용을 발표하여 다양한 의료기기의 현황을 파악하여 새로운 신기술 분야를 작용한 의료기기의 발굴 분야의 아이디어를 얻는 것을 목표로 한다.

8. 로봇 테크놀로지(Robot Technology)

모든 산업 분야와 함께 일상생활에서도 밀접하게 파고드는 로봇의 적용 기술분야 등을 소개하여 이에 대한 기본적 지식을 학습하고 다양한 형태의 로봇에 대한 기술과 적용 분야를 조사, 분석하여 새로운 삶의 패러다임을 형성해 갈수 있는 창의적인 융합 기술이 적용된 로봇 설계의 지식을 얻는 것에 학습 목표를 설정한다.

9. 복합재료 역학(Mechanics & Applications of Composite Materials)

기계구조물 또는 자동차구조물에 많이 사용되고 있는 섬유강화 복합재료를 중심으로 복합재료 구조설계를 다룬다. 섬유와 수지의 특성, 성형법, 용융분야, 이방성 재료의 구성방정식, 응력과 변형률의 변환, 평면강성 및 굽힘강성, 적축이론, 파손이론의 원리를 이해하는 것에 학습 목표를 설정한다.

10. 열교환기 이론(Heat Exchanger Theory)

산업공정에서 열교환을 목적으로 사용되는 열교환기의 열전달 원리, 구조, 열교환기의 성능 평가 및 응용분야에 대해 공부하고 열교환기를 설계하기 위한 절차와 방법을 소개한다.

11. 냉동공학(Refrigeration Engineering)

냉동, 냉장, 냉방 및 난방으로도 활용되는 냉동기의 구조와 사이클을 이해하고 대체냉매의 물리적 특성을 학습한다. 또한 최근 냉난방 기술과 응용분야를 소개하고 에너지 절약을 위한 냉동사이클의 개선 필요성을 공부한다.

12. 기계진동 세미나(Mechanical Vibration Seminar)

기계진동 이론을 바탕으로 진동응용 및 제어 사례 등을 조사, 발표하여 진동 분야의 기술 동향을 파악하고 진동 계측 이론 및 계측기 동향 조사를 통하여 진동 기술의 파악을 목표로 한다.

13. 지능형 차량(Smart Vehicle)

충돌회피, 자율주행 및 군집 주행, 능동적 안전도 기능을 갖춘 차량의 기본 원리, 구성 및 응용사례 등을 소개한다. ADAS(Advanced Driver Assist System)의 기본 개념에 대해서도 알아본다.

14. 자동차 역학(Physics of Vehicle)

빠르게 변화하는 자동차 기술에 대응하기 위하여 필요한 것은 자동차 구조에 대한 최신의 지식이 아니라 학술적인 관점에서의 자동차에 대한 기초 이론이라고 할 것이며 이 이론의 중심이 되는 것은 기계역학의 지식이며 이를 통하여 자동차의 운동과 힘, 타이어의 역학적 특성, 동력성능, 제동성능, 조종, 안정성, 진동, 승차감 등 자동차 특유의 문제를 고찰하고 자동차의 본질을 이해하는 것이 본 교과목의 목적이다.

15. 기후변화대응 및 에너지(Climate Change Response and Energy)

기후변화 대응을 위한 정부의 에너지 신산업 및 핵심 기술 개발 전략의 수립은 온실가스 감축과 에너지 신시장 창출이라는 두 가지 목표 달성에 필요한 미래 성장 동력 추진 과제의 방향을 제시한다. 신 기후변화 협약과 온실가스 감축정책의 이해, 에너지 신산업 분야의 기술개발 현황과 해결과제를 분석한다.

16. 신재생에너지 세미나(Renewable Energy Seminar)

화석연료 연소로 배출되는 온실가스와 지구 온난화 등의 환경문제 해결, 에너지 자원 고갈에 대한 대안으로 신재생에너지에 대한 사회적 관심의 증가와 더불어 많은 정책이 수립과 지원이 지속적으로 증대하고 있다. 이에 본 교과목에서는 대내외 에너지 정책과 여건을 반영하여 신재생 에너지 이용 기술 현황을 이해하고 시스템 설계기술을 분석하여, 성능 개선에 필요한 기술적 방안을 모색하도록 한다.

17. 점성 유동학(Theory of Viscid Flow)

점성 유동에 대하여 Navier-Stokes 방정식의 적용 방법을 이해하여 경계층에 대한 해석을 하고 현재 이를 적용한 공학적 유체 시스템의 특성과 실무적인 설계 및 생산 기술 사항을 학습한다.

18. 공학 모델링 및 시뮬레이션(Engineering Modeling & Simulation)

공학 시스템을 수학적인 모델링 하고 다양한 시스템의 해석 방법을 학습하고 이를 컴퓨터 시뮬레이션과 분석 소프트웨어를 적용하여 공학적 특성을 분석하고 이해하도록 한다.

2) 전기전자공학전공

1. 제어특론(Automatic Control System)

제어 이론에 대한 일반 이론 및 전달함수, 상태 공간 해석법을 이용한 시스템 모델링 기법, 안정도 법에 대하여 포괄적으로 다룬다.

2. 디지털시스템특론(Topics in Digital System)

디지털 신호를 입출력으로 하는 시스템을 분석하기 위한 분석 기법을 학습하는 과목으로, 아날로그 시스템 이론을 기초로 하여 디지털 신호처리 이론의 응용분야에 대하여 학습한다. 특히, 디지털 신호의 취득에서 스펙트럼 분석을 위한 디지털 푸리에 변환 및 필터의 구조 및 설계 기법을 학습하고, 이러한 이론의 응용분야에 대하여 공부한다.

3. 기술보고서작성(Technical Writing)

과제 개발 완료보고서, 기술 동향 분석 보고서 등 각종 보고서를 작성하기 위해 고려되어야 할 사항과 항목별로 포함되어야 할 내용의 삽입 및 전개 방법 등을 다룬다. 실제 기술보고서 샘플의 작성지도를 통해 이론적 내용을 실습해본다.

4. 전력계통공학(Power Transmission System)

전력의 전송 및 운영에 대한 원리와 전문지식에 대하여 강의한다.

5. 전자장특론(Electromagnetic Field Theory)

통신공학의 기본이 되는 Maxwell 방정식, 파동 방정식, 경계치 문제, 도파관, 전송 선로, 복사 이론 및 응용에 관하여 강의한다.

6. 자동화공학(Automatic Engineering)

기계, 시스템, 생산라인 등의 운전을 자동화 하기 위한 구성요소 및 원리를 공부하고, 자동화 스케줄링, 품질관리를 위한 실제 예를 학습한다.

7. 전자회로특론(Electronic Circuit Design)

반도체 소자의 기본 특성을 이해한 후 정류회로, 쌍극성 트랜지스터, FET 트랜지스터의 기본 동작 이론과 해석 및 그 특성을 이해하여 전자회로의 기본적인 설계 능력을 기른다. 또한 수동소자와 능동소자, 회로시스템의 해석, 합성 및 설계에 관한 이론을 공부한다.

8. 산업전자(Industrial Electronics)

산업생산에서의 적용에 관한 서보제어 및 공정제어이론과 생산 공정에서 필요한 신호전달을 위하여 전류 및 주파수로의 신호변환, 제품 생산에 활용되는 전자회로 시스템과 프로그래머블 컨트롤러 등에 관한 이해 등에 관한 사항들을 다룬다.

9. 에너지특론(New Energy Technology)

세계의 석유자원은 급속히 고갈되고 있으며 지구 온난화 등 환경문제에 대한 대안으로 새로운 에너지원의 연구와 개발이 급속한 발전을 이루고 있다. 본 교과에서는 친환경 에너지원인 풍력, 태양열 및 태양광, 해양에너지, 연료에너지, 생물에너지 등의 신기술로 구성되어 있다.

10. 전기기기특론(Advanced Electric Machinery)

전기기기의 전반적인 원리와 이론을 체계적으로 연구한다.

11. 전동력학특론(Advanced Electric Motor Applications)

전동력을 이용한 전동기 시스템의 응용을 조사하고 이로써 발생하는 제반 특성 및 문제점을 분석하고 연구한다.

12. 마이크로파이론(Theory of Microwave)

전자파이론, 전자파 mode, 경계조건, 안테나 Aperture, 주기 구조물 해석 등을 강의한다.

13. 통신계통이론(Communication System Theory)

진폭변조와 복조, 주파수 변조와 복조, 위상변조와 복조, 펄스 변조기 및 각종 부호기, 각종 송수신 회로 등을 강의한다.

14. 디지털통신공학특론(Topics on Digital Communication)

데이터 전송과 스위칭, PCM, 디지털통신시스템의 해석과 설계 등을 강의한다.

15. 집적회로(Integrated Circuits)

집적회로의 설계이론, 마이크로파 집적회로, 마이크로 스트립 선로 등을 강의한다.

16. 마이크로프로세서응용(Applications of Microprocessor)

마이크로프로세서의 하드웨어 및 소프트웨어 응용에 대하여 분석하고 연구한다.

17. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

3) 컴퓨터공학전공

1. 고급컴퓨터통신망(Advanced Computer Network)

4차 산업혁명의 핵심 기술은 컴퓨터 통신에 관련된 프로토콜의 기능 및 종류를 학습한다. ISO의 OSI 참조 모델의 각 계층별 기능, TCP/IP, IPv6 등의 프로토콜을 학습하고, IoT 기술의 핵심 기술인 무선 네트워크 기술을 학습한다.

2. 컴퓨터구조특론(Advanced Computer Architecture)

컴퓨터 시스템의 하드웨어 분야에 관련된 여러 장치들 간의 구성 방법, 컴퓨터의 하드웨어 구조, 정보처리 기능, 컴퓨터 조직의 구조론적 사항을 강의한다.

3. 소프트웨어특론(Advanced Software Engineering)

종래의 고전적인 소프트웨어 개발 방법론 및 신뢰도 높은 Software를 효율적으로 개발하는데 필요한 개발 방법, Project 관리 기법, 개발 환경 등을 학습한다.

4. 디지털헬스시스템분석(Digital Health System Analysis)

인체의 건강정보 신호를 입출력으로 하는 시스템을 분석하기 위한 분석 기법을 학습하는 과목으로, 아날로그 시스템 이론을 기초로 하여 디지털 신호처리 이론의 응용분야에 대하여 학습한다. 특히, 의료디지털

털 신호의 취득에서부터 분석방법에 대해 공부한다.

5. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

6. 데이터베이스특강(Topics on Database)

데이터베이스의 개념, 데이터베이스 연동프로그래밍 등의 데이터베이스 고급 이론 및 프로그래밍을 익힌다.

7. 인공지능시스템(Artificial Intelligence System)

인공지능의 기본 알고리즘 및 기계학습과 딥러닝(Deep Learning), 그리고 CNN, RNN 알고리즘 분석과 활용 기술을 배운다. 특히, 의료 및 헬스 시스템에 활용되는 인공지능 시스템의 구조 및 알고리즘에 대해 심층 학습한다.

8. 의료임베디드시스템설계(Medical embedded system design)

의료분야에서 활용되는 다양한 임베디드 시스템을 분석하고 설계해 봄으로서 의료 임베디드 시스템의 전문 설계 능력을 배양한다.

9. 빅데이터분석(Bigdata analysis)

4차 산업혁명의 키워드인 빅데이터를 웹 스크래핑 기법으로 수집하여 텍스트 마이닝 기법으로 가공하고 빅데이터의 분석 기법으로 해석하는 일련의 문서 데이터 분석 작업을 R이 제공하는 다양한 자연어처리 라이브러리 및 강력한 통계분석 기능을 활용하여 자동적으로 처리하는 방법을 압축적으로 논의한다.

10. 정보보호특론(Advanced Information Security)

기반 암호 알고리즘들을 토대로 이들 각각의 특성을 파악하고 다양한 정보 보안 응용들에 적용할 수 있는 암호 프로토콜을 설계하고 분석한다.

11. 고급개인정보보호특론(Advanced Personal Information Security)

최근 4차 산업혁명의 변화에 따라 개인 정보의 보호뿐만 아니라 활용도 중요한 이슈가 되고 있다. 특히, 개인정보 유출사고가 발생하면 헌법상 개인의 기본권인 개인정보자기결정권을 침해받게 되고, 이는 신체·재산상의 제2차 피해로 이어질 뿐만 아니라 스마트 카, 스마트 홈, 스마트 그리드, 스마트 의료 등의 융합화가 이루어지고 있는 사물인터넷은 인간에게 편리함을 주지만, 개인의 정보가 실시간으로 수집되고 이동된다는 것은 정보 유출의 위험성을 내포하는 것이다. 이 강의를 통해 이러한 개인정보 전반에 대한 폭넓은 이해와 지식을 함양시키고자 한다.

12. 웹 데이터베이스(Web Database)

웹상에서 이루어지는 데이터베이스의 역할과 DB 연동 프로그램 구현 등을 익힌다.

13. 게임시스템특론(Advanced Game System)

게임 개발의 고급 이론과 실용적인 기술을 집중적으로 다루는 과정. 이 과목에서는 최신 게임 엔진 및 프로그래밍 기술, 고급 게임 알고리즘, 게임 인공지능, 그리고 사용자 경험 최적화와 같은 주제들을 심층적으로 탐구함. 실제 게임 개발 프로젝트를 통해 이론적 지식을 실용적으로 적용하며, 게임 개발 분야에서의 창의적이고 혁신적인 접근 방식을 연구한다.

14. 메타버스특론(Advanced Metaverse)

메타버스의 고급 개념과 최신 기술에 중점을 두고, 이 가상 세계의 구축과 운영에 필요한 심화된 지식과 기술을 탐구하는 과정. 가상현실(VR), 증강현실(AR), 블록체인, 그리고 인공지능(AI)과 같은 메타버스를 지원하는 주요 기술들에 대한 심도 있는 이해를 바탕으로, 메타버스의 사회적, 경제적, 문화적 영향력과 가능성을 분석함. 실제 메타버스 환경 개발과 관련된 프로젝트를 수행하며, 이론과 실제를 결합한 창의적인 접근 방식을 통해 메타버스의 미래를 형성하는 데 기여하는 능력을 개발한다.

4) 정보통신공학전공

1. 컴퓨터구조특론(Advanced Computer Architecture)

컴퓨터 시스템의 하드웨어 분야에 관련된 여러 장치들 간의 구성방법, 컴퓨터의 하드웨어 구조, 정보처리 기능, 컴퓨터 조직의 구조론적 사항을 강의한다.

2. 소프트웨어특론(Advanced Software Engineering)

종래의 고전적인 소프트웨어 개발 방법론 및 신뢰도 높은 Software를 효율적으로 개발하는데 필요한 개발 방법, Project 관리 기법, 개발 환경 등을 학습한다.

3. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

3. 정보통신특론(1)(Advanced Computer Network(1))

컴퓨터 통신, 광대역 통신, 통신 시스템 모델링 및 성능 평가 등 정보 통신과 관련한 모든 과목을 망라한 과목이다.

5. 정보통신특론(2)(Advanced Computer Network(2))

컴퓨터 통신, 광대역 통신, 통신 시스템 모델링 및 성능 평가 등 정보 통신과 관련한 모든 과목을 망라한 과목이다.

6. 정보기술특론(1)(Advanced Information Processing Technology(1))

디지털 기술과 통신 기술의 발전으로 인하여 다양한 형태의 멀티미디어 제품들이 나타나고 있다. 본 과목에서는 Mobile Phone, MP3-Player, Digital TV, Set-Top Box 등의 멀티미디어 시스템 기기에 적용되는 다양한 멀티미디어 정보 처리 기술에 대해서 학습한다.

7. 정보기술특론(2)(Advanced Information Processing Technology(2))

디지털 기술과 통신 기술의 발전으로 인하여 다양한 형태의 멀티미디어 제품들이 나타나고 있다. 본 과목에서는 Mobile Phone, MP3-Player, Digital TV, Set-Top Box 등의 멀티미디어 시스템 기기에 적용되는 다양한 멀티미디어 정보처리기술에 대해서 학습한다.

8. 데이터베이스특론(Advanced Database)

전반적인 데이터베이스 이론과 이론들을 구현해 볼 수 있는 데이터베이스 관련 과목을 망라한 과목이다.

9. 정보시스템특론(Advanced Information System)

정보시스템은 기업 경영의 프로세스 개선을 통해서 고객서비스나 외부 파트너와의 협력의 정도를 제고하는 등의 기업혁신을 가능하게 하는 중요한 시스템이다. 정보시스템특론 교과목을 통해서 기업의 목표를 효과적으로 달성하도록 지원하는 정보시스템에 대해서 학습한다.

10. 영상처리 특론(Advanced image processing)

디지털 영상신호의 화소 점 처리, 화소영역 처리, 기하학적 변환, 프레임 처리, 형태학 처리, 영상 변환 및 디지털 영상의 압축 기법과 응용 분야에 대해 학습한다.

11. 정보수학 특론(Theory of Information Mathematics)

IT에 필요한 수학의 기본적인 개념들을 소개하여 IT에 적용할 수 있는 능력을 배운다. 또한 데이터를 가공하여 정보로 활용할 수 있는 방법과 다양한 정보를 가공하여 개인에게 알맞은 정보를 추출하는 수학적 방법도 다루어 프로그램화할 수 있도록 한다.

12. 정보보호 특론(Theory of Information Encryption)

상대방의 비밀정보를 가로채 자신에게 유리한 정보를 얻는 방법과 자신의 비밀정보를 보호하는 방법인 암호화와 복호화의 원리를 소개한다. 이 원리를 바탕으로 다양한 알고리즘을 배우며 암호화 프로그램을 직접 제작하여 정보보호 능력을 키운다.

5) 건축학전공

1. 경영관리특론(Advanced Business Management Administration)

경영자원을 효율적이고 효과적으로 사용함으로써 경쟁우위를 확보하고 이를 지속적으로 유지하기 위 기업의 의사결정과정과 조직, 전략수행방법을 배운다. 기업과 경영, 경영마인드, 경영자의 리더십, 기업의 특성과 기업윤리, 경영환경, 조직설계, 경영전략의 수립과 실행, 중소기업 창업 등에 관해 배운다.

2. 정보관리특론(Advanced Management Information)

대학원의 교과를 이수하기 위한 정보통신의 개념과 정보화 기기 및 기술의 활용능력을 수련하는 도구적 교과목이다.

3. 건설공학특론(Construction Engineering Seminar)

건축과 토목전공 대학원생들을 대상으로 건축토목공학 전반에 관한 최근의 동향 및 이론, 또는 전공소속교수님들의 연구성과를 소개하는 시간으로 건설 업무에 요구되는 인접 학문에 대한 이해의 폭을 넓혀주고자 한다.

4. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

5. 건축계획방법론(Design Methodology)

각종 시설물의 계획 과정 및 다양한 디자인 방법론을 연구하여 실제 프로젝트를 수행 시 체계적이고 논리적으로 접근하여 원만한 설계를 진행할 수 있도록 한다.

6. 철근콘크리트공학(Reinforced Concrete Structure)

철근콘크리트공학에서는 콘크리트의 역학적 성질 및 각종 철근콘크리트 구조 시스템을 이해한다. 그리고 철근콘크리트 기둥부재의 beam-column 해석, 보 및 슬래브 부재의 휨, 전단, 비틀림 해석을 시행하며, 벽체, 옹벽, 기초부재의 설계법에 대해 이해한다.

7. 건축설계연구(Architectural Design Seminar)

복잡한 건축설계를 하나의 통일된 계획안에서 일관성 있게 수행하고 조절하기 위한 조직적인 설계 행위의 기본적 연구로서 설계 실무에 필요한 이론적 과정이다.

8. 강구조공학(Steel Structure)

강구조공학에서는 소성설계법 및 LRFD 설계법, 그리고 건축물의 초고층화에 따른 빌딩구조시스템을 이해한다. 또한 강재를 이용한 기둥 및 보 부재의 좌굴에 대한 안전성(stability)문제, 건식공법에 따른 기둥, 보 접합부의 접합방법, 그리고 접합부의 내력과 강성을 확보할 수 있는 접합부 시스템을 이해한다.

9. 근대건축특론(Theory of Modern Architecture)

폭넓게는 19세기 말부터 20세기 전반부까지의 세계 건축사적 차원에서, 건축가들이 당시의 사회적 현상을 건축과 어떻게 접목시키려 했는지를 그들의 사상과 작품을 통하여 분석함과 동시에, 동시대적 차원에서 한국 근대기의 건축현상은 어떻게 진행되고 있었는지를 파악·분석한다.

10. 건축환경론(Theory of Architectural Environment)

지구환경오염과 부존자원의 고갈 문제로 인해 건축분야에서도 에너지 절약이 주요한 고려 사항으로 되었으며, 건물의 설계·시공·운영에 있어 자연이 주는 혜택을 최대한 이용하고, 자연의 제약을 최대한 극복할 수 있는 접근 방법이 요구되고 있다. 따라서 환경설계의 필요성과 중요성, 그리고 에너지 절약적 차원에서 지속 가능한 건축 환경 설계기법을 다룬다.

11. 건설관리론(Construction Management)

최근과 같은 대규모, 초고층 건축물의 기획, 설계, 건설 등의 각 부분별 프로세스의 효율적 수행을 촉진시켜주는 기법들인 건설조직관리, 리스크 관리, 클레임 회피 및 해결 방법, 공정관리방법, 품질관리방법 등에 대한 선진기법을 습득한다.

12. 도시환경디자인특론(Theory of City Landscape Design)

도시의 형성은 가로라고 하는 축을 중심으로 발전·형성되었으며, 건축물에 의해서 경계를 짓고, 공간이 형성되어 왔다. 이를 중심으로 모두가 공유하고 즐겨야 할 가로공간이 사적 목적으로 점유되고 지배되어 시지각적으로 인간에게 피해를 주고 있다. 따라서 가로공간에서 볼 수 있는 건축물의 형태, 재료, 간판, 색채 등을 문제 삼아 '어떻게 하면은 좋은 가로 공간을 만들 수 있을까?'라는 전제 아래 보존과 재생의 차원에서 발전된 방법론을 찾고자 한다.

13. 건축설비특론(Advanced Building Systems)

현대 건축은 규모의 대형화, 기능의 복잡화, 질의 고급화 등의 경향에 따라 신재료와 기술의 개발이 빠르게 이루어지고 있다. 특히 생활수준과 경제력이 높아짐에 따라 보다 쾌적하고 위생적인 생활환경이 요구됨으로써 그 중요성이 점점 확대되고 있으며, 건축설비의 비중도 매우 높아지고 있다. 건축 종사자들에게 설비의 설계, 시공 및 관리에 관한 이론을 교육하고자 한다.

14. 건설안전론(Construction Safety)

건설현장의 안전사고 발생 저감과 안전관리 수준향상에 필수적인 선진 안전관리기법의 습득을 위하여 각종 안전관리이론의 개념 및 발전 동향, 안전관리기법의 특성 및 적용 사례, 건설현장 안전관리 제 법규의 내용 및 제정 목적, 각종 현장 안전시설물의 유형 및 설치목적, 국내·외 건설 현장의 안전관리 실태 등에 대하여 공부한다.

6) 토목공학전공

1. 경영관리특론 (Advanced Business Management Administration)

경영자원을 효율적이고 효과적으로 사용함으로써 경쟁우위를 확보하고 이를 지속적으로 유지하기 위한 기업의 의사결정과정과 조직, 전략수행방법을 배운다. 기업과 경영, 경영마인드, 경영자의 리더십, 기업의 특성과 기업윤리, 경영환경, 조직설계, 경영전략의 수립과 실행, 중소기업 창업 등에 관해 배운다.

2. 정보관리특론(Advanced Management Information)

대학원의 교과를 이수하기 위한 정보통신의 개념과 정보화 기기 및 기술의 활용능력을 수련하는 도구적 교과목이다.

3. 건설공학 특론(Construction Engineering Seminar)

건축과 토목전공 대학원생들을 대상으로 건축토목공학 전반에 관한 최근의 동향 및 이론, 또는 전공소속 교수님들의 연구 성과를 소개하는 시간으로 건설 업무에 요구되는 인접 학문에 대한 이해의 폭을 넓혀주고자 한다.

4. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

5. 유한요소법(Finite Element Analysis)

Matrix구조해석을 기초로 하여 대형구조물 또는 종래의 방법으로는 해석하기 곤란한 비선형기까지 폭넓은 해석을 Computer에 의해서 처리할 수 있도록 하는 과정 등을 강의한다.

6. 토질역학특론(Advanced Soil Mechanics)

토질역학 문제 해결의 이론적 평형상태 파악과 이론적 해석 유도과정 등을 강의한다.

7. 철근콘크리트특론(Advanced Reinforced Concrete Engineering)

휨응력, 전단응력, 축방향응력과 휨응력의 조합응력 및 비틀림응력을 받는 부재의 극한강해석, 항복선이론, 상판의 해석 등을 강의한다.

8. 지반공학해석(Advanced Analysis of Geomechanics)

지반의 응력, 변형 관계의 이론 해석 및 수치해석의 이해 및 연구를 행한다.

9. 해안공학특론(Advanced Coastal Engineering)

연안방제, 항만을 위시한 연안의 이용, 해안성 개발 및 해안구조물의 설계 및 시공에 관련된 기초 이론 및 그 적용 예를 통하여 해안공학에 관련된 기본 지식을 습득하게 한다.

10. PS콘크리트공학(Advanced Prestressed Concrete Engineering)

콘크리트 구조의 역학적인 문제점과 설계시공 및 유지관리상의 문제점을 강의한다.

11. 개수로수리학(Open Channel Hydraulics)

수리학적 기초이론을 이용하여 응용수리학 문제에 대한 기본이론을 이해하고, 관련된 문제를 해석함으로써 수공구조물설계에 필요한 각종 기본 지식을 알게 한다.

12. 수자원시스템공학(Water Resources System Engineering)

수자원 개발계획의 단계, 목적, 계획수립, 시스템분석, 최적화 등을 다루어 수자원을 효율적으로 운영할 수 있도록 하며 유역 내 홍수로 인한 피해를 최소화하는 시스템 구축을 강의한다.

13. 응용지질(Engineering Geology)

흙과 암으로 구성된 지반의 지질학적 이론과 공학적 활용도 파악 및 이해를 강의한다.

14. 피로 및 파괴역학(Fatigue and Fracture Mechanics)

구조물의 피로 거동에 관한 기본이론을 강의하며 이를 토한 파괴역학적 접근 방법에 대한 기본 개념을 숙지하고 교량 등과 같은 각종 구조물에 이들을 적용한다.

15. 구조동역학(Structure Dynamics)

구조물의 진동에 관한 기본이론을 단자유도 및 다자유도 모델을 통해서 배우며 자유진동, 강제진동, 지반의 운동에 따른 진동에 대해 강의한다.

16. 교량공학특론(Advanced Bridge Engineering)

토목 구조물 중에 많은 부분을 차지하는 교량의 거동 특성과 계획, 설계 및 시공방법에 대하여 공부한 후 일반적으로 많이 사용되고 있는 교량을 선정하여 실제로 설계한다.

7) 경영학전공

1. 경영관리특론(Advanced Business Management Administration)

경영자원을 효율적이고 효과적으로 사용함으로써 경쟁우위를 확보하고 이를 지속적으로 유지하기 위한 기업의 의사결정과정과 조직, 전략수행방법을 배운다. 기업과 경영, 경영마인드, 경영자의 리더십, 기업의 특성과 기업윤리, 경영환경, 조직설계, 경영전략의 수립과 실행, 중소기업 창업 등에 관해 배운다.

2. 정보관리특론(Advanced Management Information)

대학원의 교과를 이수하기 위한 정보통신의 개념과 정보화 기기 및 기술의 활용능력을 수련하는 도구적 교과목이다.

3. 회계학특론(Advanced Accounting)

일반투자자의 의사결정에 유용한 기업의 재무적 정보를 전달하는 매체인 재무제표를 작성하는데 적용되는 제반 원리와 회계처리방법 등을 학습한다.

4. 인사관리특론(Advanced Human Resource Management)

조직 내의 인적자원의 효율적인 관리 및 개발에 필요한 여러 기법 및 정책 등을 강의한다. 총원 및 배치, 교육 및 훈련, 그리고 노사관계 등을 주요주제로 다룬다.

5. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

6. 생산관리특론(Advanced Production and Operations Management)

기업 경영관리 주요 기능으로 생산 기능의 중요성을 이해하고, 생산 시스템의 효과적인 설계, 운영 및 통제 관리에 관한 내용을 배운다. 특히 가치 시스템상의 합리적인 가치 창조를 위한 효율적인 생산계획,

재고관리 및 품질관리 등의 생산관리 제 분야를 강의한다.

7. 재무관리특론(Advanced Financial Management)

기업의 재무적 자산에 대한 관리를 연구하는 과목으로서, 장기적 투자 안을 분석하고 필요한 자금의 조달 방법을 모색하고 운전 자산을 관리하는데 필요한 기본적 개념과 기법에 대하여 학습한다.

8. 마케팅특론(Advanced Marketing)

시장과 고객에 대한 분석과 마케팅 목표의 달성을 위한 제품, 가격, 유통, 촉진 등 마케팅 믹스 전략의 수립을 중심으로 배운다. 세부 내용으로는 유통 관리, 소비자 행동분석, 광고론, 국제 마케팅, 신제품 마케팅, 서비스 마케팅, 시장 조사론, 인터넷 마케팅, 브랜드 관리론을 포함한다.

9. 경영정보시스템특론(Advanced Management Information System)

경영정보체계를 구성하는 하드웨어, 소프트웨어, 휴먼웨어 간의 관계를 시스템적 관점으로 이해하고, DB, 통신, 의사결정지원 등의 분야를 체계적으로 분석한 후, 이를 시스템으로 설계 및 구축하는 방법을 교육한다.

10. 보험학특론(Advanced Insurance)

기업의 경영과 증권투자에 나타나는 각종 위험에 대해서 위험의 제거 또는 감소를 위한 위험관리방법을 배운다. 학습내용은 크게 생명보험과 손해보험으로 나누어지고 손해보험은 다시 화재보험, 해상보험, 재해보험 등의 내용을 중심으로, 보험이론과 보험액 산정기준 및 관련 법규에 대하여 배운다.

11. 전자상거래특론(Advanced Electronic Commerce)

최근의 글로벌 정보화 시대에 인터넷 비즈니스 환경에 접근할 수 있는 학문체계에 대해 배운다. 체계적인 인터넷 비즈니스 환경을 자세히 연구하고 실제 사례 중심으로 어떤 기업들이 E-비즈니스 경영에 맞추어 사업을 하고 있는지 각자 사례를 통하여 전자상거래에 대한 이해를 높인다.

12. 물류관리특론(Advanced Logistics Management)

현대 기업의 물류관리는 단순 물류기능을 탈피하여 전략계획 및 경쟁전략 수립에 주요한 역할을 하고 있다. 운송, 보관, 하역, 포장 및 정보기능에 대한 기초개념과 시스템을 검토하고, 나아가 최적 고객서비스/비용전략, 첨단물류정보, 주문처리기법 및 물류전략 등을 다룸으로써 학생들의 물류 관리자적 자질을 함양한다.

13. 유통관리특론(Advanced Distribution Management)

다국적 유통업체의 진출 및 유통업체의 제조업체에 대한 영향력 증대에 따라 최근 유통의 중요성이 부각되고 있다. 본 과목은 점포입지선정 및 상권분석, 유통경로구조 및 경로구성원 조정체계 설계 등 유통전략을 서비스산업, 중소제조업, 프랜차이즈 및 인터넷시대의 유통관리 등의 상황에 응용함으로써 유통관리자의 전략수립 능력을 배양한다.

14. 경영정보세미나(Seminar on MIS)

최근 비즈니스 환경은 급격한 변화를 겪고 있으며, 특히 정보통신 기술의 개발은 기업의 경영환경뿐만 아니라 인간의 삶의 양식에도 큰 영향을 미치고 있다. 본 과목에서는 빠르게 변화하는 정보화 환경을 이해하기 위해 일반 교과목에서 다루지 못한 특별한 주제를 선별하여 다룬다.

15. 금융보험 세미나(Seminar on Finance & Insurance)

금융보험학의 최근 관심 분야 중 주요한 주제를 택하여 학습한다.

16. 물류유통 세미나 (Seminar on Logistics and Distribution)

물류유통학의 최근 관심 분야 중 주요한 주제를 택하여 학습한다.

17. 연구조사방법론 (Methodology for Research)

연구조사방법 학습을 위한 개념적, 이론적 내용을 간명하게 정리하면서도 실제 논문작성에 필요한 지식을 제공하며, 연구설계를 실행할 수 있도록 하는데 목표가 있다. 궁극적으로 학위논문 작성과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성, 마케팅 조사 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

8) 사회복지학전공

1. 사례관리론(Case management theory)

사회복지 현장에서의 효과적인 사례관리 방법과 이론을 배운다. 클라이언트의 문제를 정확히 진단하고, 서비스 계획, 조정, 실행, 평가의 전 과정을 다룬다. 다양한 사례를 통해 개별화된 접근법과 협력적 실천 기술을 익힌다.

2. 사회복지개론(Introduction to Social Welfare)

사회복지의 기본 개념, 역사, 이론 및 실천 영역을 포괄적으로 소개한다. 빈곤, 아동, 노인, 장애인 등 다양한 대상별 서비스와 정책을 이해하며, 사회복지사의 역할과 윤리에 대해 깊이 고민할 수 있는 기회를 제공한다.

3. 사회복지행정론(Social Welfare Administration)

사회복지행정의 개념과 사회복지행정의 발전에 기여한 이론을 살펴본다. 또한 사회복지 전달체계와 조직화, 조직의 관리운영, 기획, 의사결정, 프로그램 설계, 인사관리, 재무관리, 정보관리 등을 학습한다.

4. 프로그램개발과 평가(Program Planning and Evaluation)

사회복지 프로그램의 기획, 실행, 평가 과정을 학습한다. 대상자의 욕구를 반영한 프로그램 설계와 실천 사례를 바탕으로 효과적인 방법론을 모색하며, 평가 결과를 바탕으로 프로그램의 지속 가능성을 높이는 전략도 함께 논의한다.

5. 강점관점과 사회복지상담(Strengths Perspective and Social Work Counseling)

클라이언트의 강점을 발견하고 이를 상담 과정에 활용하는 기술과 이론을 배운다. 문제 해결을 넘어 개인과 공동체의 긍정적 변화를 유도하는 강점 중심의 접근법을 심층적으로 다룰 것이다. 실제 상담 사례를 통해 실천적 기술을 익힐 수 있다.

6. 지역사회복지론(Community Social Welfare)

지역사회를 대상으로 접근하는 사회복지실천방법으로서 지역사회 원조기술의 이론과 방법을 습득한다. 또한 지역사회복지의 다양한 실천분야를 이해함으로써 지역사회복지 실천을 위한 전문 사회복지사로서의 능력을 배양하고 향상시킨다.

7. 사회복지실천론(Social Work Practice Theories)

사회복지 실천 전반에 대한 기초지식과 개인과 가족, 집단을 대상으로 한 사회복지 실천 모델에 관한 기초지

식을 통합적인 시각에서 살펴본다. 사회복지 실천의 기초 철학과 가치, 통합적 시각, 사회복지 실천 관계론 및 과정론, 사회복지 실천 대상 별 실천모델, 사례관리 등을 알아본다.

8. 인간행동과 사회환경(Human Behavior and Social Environment)

인간 행동과 발달에 영향을 미치는 개인적, 사회적, 환경적 요인을 다각적으로 탐구한다. 심리학, 사회학, 생태학 등 다양한 학문적 관점을 접목하여 인간 이해의 폭을 넓히, 사회복지 실천의 기초가 되는 이론적 기반을 제공한다.

9. 사회복지조사론(Research Methods in Social Welfare)

사회과학 조사연구를 위한 과학적 방법의 기본을 습득하고, 조사의 기초개념과 조사설계, 표본과 측정, 다양한 자료수집 방법과 자료 처리 및 분석 방법에 대한 기본이론과 기법을 익힌다.

10. 사회복지현장실습(Social Work Practicum)

학생들이 직접 사회복지 실무현장에서 서비스의 기획, 전달, 평가하는 과정에 참여하여, 사회복지의 실상을 파악하고 실무능력을 향상시키도록 한다.

11. 사회복지세미나(Social Welfare Seminar)

사회복지 분야의 최신 이슈와 연구 동향을 심층적으로 논의한다. 국내외 사회복지 정책과 실천 사례를 비교 분석하며, 다양한 관점을 통해 비판적 사고와 실천적 통찰을 키우며 발표와 토론을 통해 협력적 학습의 기회를 제공한다.

12. 사회복지자료분석론(Data Analysis Methods in Social Welfare)

사회복지 실천과 연구에서 요구되는 데이터 분석 기법과 통계적 방법을 학습한다. 다양한 자료의 수집, 분석, 해석 과정을 익히며, 사회복지 현장에서의 문제를 과학적으로 해결할 수 있는 역량을 기르고 데이터 기반의 정책 제안 및 실천 사례 분석 능력을 강화한다.

13. 정신건강과 사회복지(Mental Health and Social Welfare)

정신건강의 개념과 주요 문제를 이해하고, 이를 지원하기 위한 사회복지적 접근을 배운다. 정신건강 증진과 관련된 정책, 서비스, 실천 사례를 다루며, 클라이언트의 삶의 질을 향상시키는 방법을 모색한다. 사회복지사의 역할과 윤리적 실천에 대해서도 깊이 있게 논의한다.

14. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

9) 경찰행정학전공

1. 경찰학세미나(Seminar in Police Science)

경찰학에 대한 학문적 접근방법, 이론적 체계 및 기능에 대한 연구를 토대로 경찰행정에 대한 심도 있는 이해를 중점적으로 시도한다.

2. 범죄학세미나(Seminar in Criminology)

범죄에 관한 사례연구, 발표, 토론을 통해 범죄현상에 대한 정확한 파악과 범죄원인의 이해, 각종범죄이론의 해석 및 적용으로 범죄예방 및 범죄사후대책 등에 관한 이해를 도모한다.

3. 형법학세미나(Seminar in Criminal Law)

범죄와 형벌에 관한 형사법 전반의 이론을 전제로 대법원 판례와 헌법재판소판례를 통해 실체법적 규범과학으로써의 형법체계를 이해한다.

4. 행정학세미나(Seminar in Public Administration)

행정의 본질, 정치와 행정의 관계, 관리의 본질, 조직, 인사, 재무에 관한 광범위한 문제와 행정 책임, 정책형성 등 현대 정부 전반에 대하여 이해한다.

5. 경찰 지역사회관계론(Police-Community Relationship)

경찰과 지역사회와의 관계 정립, 운영방법, 중요성의 인식, 경찰의 역할과 활동 등 지역사회 속에서 바람직한 대민서비스 및 관계개선을 위한 방법론 등을 탐구한다.

6. 비교경찰제도론(Comparative Police System)

세계 각국 경찰제도의 역사, 이론 및 개념 간의 접근법을 이해하고 이를 통하여 각국 경찰제도의 분석에 적용하여 종국적으로 우리나라 경찰제도의 운용과 발전에 참고로 활용한다.

7. 특수 신종범죄론(Newly Junketed Crime)

최근의 각종 특수 신종범죄의 유형에 대한 조사를 바탕으로 원인, 특징, 예방 및 범죄 대책 등에 관해 연구 토의한다.

8. 청소년 비행론(Theory of Juvenile Delinquency)

소년범죄의 증가 현상 및 죄질의 악성 등에 관한 전문적 이해를 도모하고 소년 보호, 선도 및 교정에 중점을 두어 연구한다.

9. 경찰정책연구(Police Policy Studies)

경찰 활동에서 직면하고 있는 다양한 이슈들, 즉 경찰행정의 목표, 경찰자원의 효율적 투입과 배분, 직무의 전문화, 경찰 활동의 평가, 직무 효율성, 경찰 재량과 법률적 문제를 연구한다.

10. 경찰정보론(Police Intelligence)

정보화 시대에 따른 경찰 정보의 이해, 정보 수집, 분류, 정보화 과정, 신원조사 등 정보활동에 관해 연구한다.

11. 경찰기획론(Police Administrative Planning)

경찰 관리자의 입장에서 경찰행정과 기획 전반에 걸쳐 연구한다.

12. 피해자학(Victimology)

범죄에 대한 피해자행태의 영향에 관한 범죄학적 이론을 바탕으로 범죄피해자에 대하여 사회학적 특성을 과학적으로 연구하고 범죄피해자학적 형법이론을 모색한다.

13. 경찰윤리(Police Ethics)

경찰공무원의 대 시민관계와 경찰조직발전의 전제조건이라고 할 수 있는 경찰공무원의 윤리성 문제에 대하여 연구한다.

14. 민간경비론(Private Security)

민간경비에 대한 중요성의 인식, 수익자부담 원칙에 의한 경비개념, 경비방법, 각종 관련 법규의 소개 및 인

적 경비와 기계 경비시스템에 관하여 연구한다.

15. 사이버범죄론(Cyber Forensics)

사이버범죄로 인한 경제적, 산업적, 문화적, 사회적 피해는 날이 갈수록 커지고 있다. 사이버 범죄의 역사와 유형, 사회적인 피해 발생의 유형에 대한 연구를 수행한다.

16. 형사소송법연구(Study on Criminal Procedure Law)

수사, 공소, 공판, 증거, 재판 등 형사절차법의 기본원리를 대법원 판례와 헌법재판소 판례를 통해 절차법으로써의 형사소송법 체계를 이해한다.

17. 경찰행정법연구(Study on Police Administrative Law)

행정법의 원리를 기초로 하여 경찰조직과 경찰작용 등과 관련된 여러 이론의 내용 및 문제점 등을 대법원 판례와 헌법재판소 판례를 통해 연구한다.

18. 형사정책론(Study on Criminal Policy)

범죄로부터 사회구성원인 시민의 법익과 국가적, 사회적 법익을 보호하기 위한 정책을 마련하기 위해 범죄예방과 퇴치를 위한 효과적인 형사법적 연구를 시도한다.

19. 산업보안론(Industrial Security)

국내외 산업스파이 발생현황 분석, 산업보안의 중요성, 산업기술 보호를 위한 시스템 구축, 산업 인력, 기술정보자료, 핵심시설, 사이버, 통신 등 제 분야의 보안관리 방안과 산업기밀 유출 사례 연구 및 교훈 도출을 통한 산업보안관리 발전방안 등을 연구한다.

20. 금융보험범죄론(Financial & Insurance Crim)

단일 사건으로 가장 큰 피해를 주는 금융보험범죄의 수법과 관련 사기의 유형과 사례를 알아보고, 민간 과공공차원의 대응 전략이 무엇이 있는지를 이해한다. 아울러 특수범죄의 수사기법과 방법을 알아본다.

21. 테러보안론(Terrorism Security)

9.11.테러 이후 급변하는 세계정세 속에서 발행하는 다양한 테러행위를 연구하고 IS 등 국제적인 테러조직의 발생원인과 대응방안 등을 찾아보고 '국민 보호와 공공안전을 위한 테러방지법' 등 관련 법 제도를 학습하여 이해한다.

22. 국가보안론(Study of National Security)

전통적인 국가안보 위협의 요인뿐만 아니라 과학기술 발전과 세계화로 신안보위협이 등장하면서 통합적 성격의 국가안보와 치안의 이슈를 연구한다.

23. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문분석을 용이하게 유도한다.

10) 관광경영학전공

1. 관광마케팅세미나(Seminar on Tourism Marketing)

최근 관광 및 레저산업의 외부 환경변화와 관광객의 인식이 급변하고 있다. 이러한 환경변화에 대응하기 위한 관광·레저의 수요예측을 위해서는 정밀한 마케팅전략이 필요하다. 이 과목에서는 관광·레저산업 마케팅 및 상황분석, 시장세분화와 표적시장 선정, 마케팅 믹스 및 평가·통제 등의 과정에 대한 이론과 사례를 연구한다.

2. 경영전략사례연구(Case study on Strategic Management)

변덕스럽고(Volatile), 불확실하며(Uncertain), 복잡(Complex)하고, 모호한 (Ambiguous) 뷰카(VUCA)시대에 서 효과적인 경영전략의 수립과 실행은 기업의 생존과 번영을 좌우하는 필수불가결한 핵심요소이다. 전략적 사고 능력을 배양하기 위해 경영전략의 최신 기법과 기업의 경영사례를 중심으로 연구한다.

3. 서비스디자인(Service Design)

서비스 디자인은 인간 중심 관점의 융합에 기반을 둔 새로운 의미의 디자인분야이다. 최근 서비스산업의 새로운 혁신을 이끄는 원동력인 동시에 제조 산업의 새로운 패러다임을 도출하는 전략의 핵심이다. 서비스 디자인 개념과 체계적인 서비스 디자인 방법론에 대해 연구한다.

4. 비즈니스모델론(Business Model Generation)

최근 세계 곳곳에서 혁신적인 비즈니스모델이 탄생하고 있다. 혁신적인 비즈니스 모델 사례를 중심으로 최신의 분석 기법을 토대로 파악하여 변화하는 경쟁 환경에 대응할 수 있는 비즈니스모델 개발 방법을 연구한다.

5. 관광사회문화연구(Socio-Cultural Tourism Studies)

관광현상과 관련된 제반 사회문화적 현상을 심층 분석한다. 나라와 나라 간에 발생하는 관광국제교류현상뿐만 아니라 국내 관광지지의 발달과정에서 빚어지는 제반 문제점을 관광객-현지인(Host and Guest)이라는 관점에서 파악한다.

6. 관광행동연구(Tourist Behavior Theories)

관광심리학을 토대로 관광이미지, 태도, 만족, 체험 등 관광 행동에 영향을 주는 지각구조체들을 심층연구함으로써 관광 행동을 설명하고 예측하고자 한다. 여기에서 관광행동이란 관광참여행동, 관광목적지 선택행동, 관광 후 행동 등을 포함한다.

7. 관광자원관리연구(Tourism Resources Management)

관광자원의 개발·이용·관리에 관한 문제점을 분석하고 이들 문제점을 해결하기 위한 대안을 이론 및 실제적 측면에서 모색한다.

8. 연구조사방법론(Methodology for Research)

사회과학 연구조사를 위한 개념적, 이론적 내용을 정리하고, 연구 설계를 실행할 수 있도록 방법론을 학습한다.

9. 관광스타트업연구(Tourism Startup Studies)

스타트업(설립 기간이 오래되지 않은 신생 벤처기업)을 위해 필요한 3대 요소(아이디어, 조직, 자금)중 하나인 창업 아이디어를 다루는 창업 강좌이다. 관광분야의 창업을 위해 수강생들이 직접 서비스 현장을 관

찰하고 소비자 중심의 사업 아이디어를 발굴하여 사업화 이전 단계까지의 창업과정을 연구한다.

10. 관광서비스경영론 (Tourism Service Management)

최근 시장은 경험경제가 대세를 이루고, 더 나아가 제조와 서비스의 구분이 애매한 경우도 발생하고 있다. 관광콘텐츠서비스의 경영에 대한 실제적인 지식과 개념을 소개한다. 서비스의 특성과 서비스 산업, 그리고 서비스 기업의 경영에 대한 전반적인 주제들을 다룬다. 보다 체계적인 서비스를 위한 예측, 서비스 디자인, 품질관리, 마케팅 등을 과학적인 접근방법으로 분석하여 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

11. 여가이슈분석(Analysis of Leisure Issues)

현대 사회를 관통하는 여가 이슈의 배경과 현상을 이해하고, 새롭게 등장할 여가 이슈의 트렌드를 예측하고자 특히 이러한 여가 이슈와 일상생활 및 관련 산업과의 영향관계를 다양한 관점에서 분석한다.

12. 지역관광연구(Local Tourism Studies)

지역의 맥락에서 관광콘텐츠 개발의 본질과 발전과정을 이해하고, 관광과 지역발전, 지역경제활성화, 지역사회 개발, 고용, 사회문화발전, ESG 등의 제 관계와 문제, 바람직한 지역관광의 발전방향 등에 대하여 연구한다.

13. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성, 마케팅조사 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

11) 문화관광콘텐츠전공

1. 콘텐츠기획론(Contents Marketing)

콘텐츠를 구성하는 상품 및 이에 대한 가격전략과 정책, 상품을 유통시킬 수 있는 전략과 판매촉진에 대한 4P를 기반으로 콘텐츠 사업의 개요, 산업구조, 규모, 비즈니스 전략, 정책과 제도 등에 대하여 학습한다. 또한 콘텐츠를 기획하고 유통하는 현장 경험학습을 통해 콘텐츠의 4P가 실제 산업에 적용되는 이론을 체화한다.

2. 크리에이터경영론(Management of Media Creators)

4차 산업혁명의 초 연결사회를 맞이하여 유튜브, 페이스북, 아프리카 TV 등의 1인 미디어 크리에이터나 디자인, 광고, 출판 등 1인 미디어 창작자들과 다양한 미디어 플랫폼을 활용한 1인 기업 운영자들의 창작 방법분석, 운영 자금 조달 방안, 창의적인 소통방식과 마케팅 등에 대해 학문과 실제 사례들을 탐구하고 나만의 새로운 방식을 개발한다.

3. 브랜드커뮤니케이션(Brand Communication)

기업 및 제품의 브랜드 가치가 증대되고 브랜드의 자산 관리 및 대 소비자 커뮤니케이션의 중요성이 확대됨에 따라 브랜드의 구축과 관리, 마케팅전략, 브랜드 콘텐츠 사례 등의 학습을 통해 성공적인 브랜드 마케팅 커뮤니케이션을 실행할 수 있도록 학습한다.

4. 마케팅커뮤니케이션(Marketing Communication)

커뮤니케이션 교과목 이해에 필요한 고전이론부터 현대이론에 이르기까지 커뮤니케이션 이론을 체계적으로 습득하고, 실제 마케팅 현장에서 커뮤니케이션 이론이 어떻게 적용되는지 사례학습을 통해 깊이 있는 학문 체계를 습득한다.

5. 미디어와 콘텐츠(Theory of Media & Contents)

현대 사회에서 미디어 리터러시 능력은 우리의 핵심 생존기술 중 하나이다. 인공지능과 가상현실로 대표되는 4차 산업혁명 시대에 미디어 지형과 사회현상은 급속히 변하고 있다. 복잡하고 다양한 미디어 현상을 이해하기 위해 현대사회 미디어의 특징과 진화과정, 관련된 미디어 이론과 논쟁, 다양한 사건과 이슈를 통해 미디어와 콘텐츠가 우리 일상에 어떤 영향을 주는지 학습한다.

6. 홍보PR론(Theory of Public Relations)

소셜 미디어 시대의 도래로 소비자와의 커뮤니케이션은 진정성 있는 관계가 더욱 중요해졌다. PR(Public Relations)이란 제품 및 서비스를 둘러싼 소비자와의 커뮤니케이션을 중심으로 하는 활동으로, 최근에는 비단 소비자뿐 아니라 조직을 둘러싼 다양한 공중과의 효과적인 커뮤니케이션을 위해 PR의 전략과 기법들이 적용되고 있다. 본 과목은 PR의 가장 역동적인 활동 중 하나인 PR의 이론과 실무, 사례에 대해 집중적으로 공부함으로써 향후 PR 전문가로서의 기초를 탄탄하게 다지는 데 그 목적을 두고 있다.

7. 문화관광세미나(Seminar on Cultural Tourism)

관광현상과 관련된 제반 사회문화적 현상을 심층 분석한다. 나라와 나라 간에 발생하는 관광국제교류현상뿐만 아니라 국내 관광지의 발달과정에서 빚어지는 제반 문제점을 관광객-현지인(Host and Guest)이라는 관점에서 파악한다.

8. 관광행동세미나(Seminar on Tourist Behavior)

관광심리학을 토대로 관광이미지, 태도, 만족, 체험 등 관광 행동에 영향을 주는 지각구조체들을 심층연구함으로써 관광 행동을 설명하고 예측하고자 한다. 여기에서 관광행동이란 관광참여행동, 관광목적지 선택행동, 관광 후 행동 등을 포함한다.

9. 로컬비즈니스연구(Local Business Studies)

지역의 활성화를 이루는데 기여할 수 있는 지역기반 로컬관광 콘텐츠와 커뮤니티 관광의 다양한 분야를 이해하고, 지역주도의 여가관광 목적지로 개발된 공간과 프로그램에 대하여 연구한다.

10. 비즈니스모델연구(Business Model Research)

최근 세계 곳곳에서 혁신적인 비즈니스모델이 탄생하고 있다. 혁신적인 비즈니스 모델 사례를 중심으로 최신의 분석 기법을 토대로 파악하여 변화하는 경쟁 환경에 대응할 수 있는 비즈니스모델 개발 방법을 연구한다.

11. 브랜드전략사례연구(Case study on Brand Strategy)

변덕스럽고(Volatile), 불확실하며(Uncertain), 복잡(Complex)하고, 모호한 (Ambiguous) 뷰카(VUCA)시대에서 콘텐츠 관련 기업의 효과적인 브랜드 전략 수립과 실행은 기업의 생존과 번영을 좌우하는 필수불가결한 핵심요소이다. 전략적 사고 능력을 배양하기 위해 브랜드 전략의 최신 기법과 기업의 경영사례를 중심으로 연구한다.

12. 로컬콘텐츠연구(Local Contents Research)

경영의 관점에서 로컬콘텐츠의 전반적인 내용을 다룬다. 특히 성공 요인으로 콘텐츠의 가치, 지역의 가치, 소비자의 가치에 대해 집중적으로 분석한다.

13. 로컬콘텐츠와 공간(Local Contents and Space)

관광객들의 최종 결정에 가장 큰 영향력을 행사하는 요인 중에 하나가 공간에서의 경험이다. 감각과 감

성, 인지, 행동, 관계 등의 전제를 배경으로 즐거움이나 체험, 홍보와 다채로운 문화 및 예술 콘텐츠, 신기술 제공으로 방문객 만족의 포괄적인 활동이다. 신기한 볼거리와 질 높은 제품을 공급하는 것만으로는 관광객들을 모으는 데 한계가 있기 때문에 소비자들이 좋아할 만한 요소를 판매 공간에 녹여냄으로써 관광상품에 대한 호감을 높이고 자연스럽게 판매를 유도하는 전략에 대해 학습한다.

14. 연구조사방법론(Methodology for Research)

연구조사를 위한 개념적, 이론적 내용을 정리하고, 연구 설계를 실행할 수 있도록 방법론을 학습한다.

15. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성, 마케팅조사 및 논문 분석을 용이하게 유도한다.

12) 통일경제학전공

1. 통일경제연구방법론(Unification Economy Research Methodology)

체계적인 통일경제연구를 위한 연구자료의 수집방법 등을 살펴보고 필요한 분석기법과 절차를 공부한다. 아울러 국내외의 통일경제 연구동향을 검토한다.

2. 북한정치론(North Korean Politics)

북한체제의 형성 및 건설과정, 북한정치체제의 특성, 정치이념, 권력구조와 정치과정, 정치문화, 체제변화 등을 분석한다.

3. 남북한관계론(Relations between the two Koreas)

남북한관계의 형성과 구조 및 특성, 그리고 전개과정을 고찰한다. 남북한 관계가 남북한사회의 내부역량과 한반도 국제관계와 어떠한 연관을 지니는지도 분석한다.

4. 평화와 통일 세미나(Peace and Unification Seminar)

남북한의 평화와 통일을 위한 추진과정을 고찰하고 앞으로의 전망과 과제를 세미나 형식을 통해 살펴본다.

5. 남북한관계세미나(Seminar on Inter-Korean Relations)

남북한관계론의 후속 과목으로서 남북한관계의 특정분야들을 세미나 형식을 통해 분석하고 파헤친다.

6. 북한법 연구(Research on North Korean Law)

북한법제를 중심으로 북한법의 주요내용을 검토한다. 이를 통해 북한체제와 사회전반에 대한 이해도를 높이는 것을 주요 목표로 한다.

7. 남북한군사론(Military between the two Koreas)

남북한의 군사안보정책, 군의 창설 및 성장과정, 군의 조직 및 편제, 군사력 증강의 추이 등을 다룬다.

8. 남북한군사와 경제 세미나(Seminar on Military and Economic Affairs between the two Koreas)

국방비, 군비부담, 병력구조와 비용, 군비지출 배분, 군수산업 육성, 군사기술 혁신 등을 분석하여 남북한의 군비경쟁과 군사력균형을 연구한다.

9. 국제관계와 한반도 안보(International Relations and Security in the Korean Peninsula)

북한핵의 전개과정과 해결방안, 한반도평화체제 구축방안, 한반도 안보환경 변화 등을 탐구한다.

10. 북한경제론(North Korean Economy)

북한 경제개발의 역사적 전개과정, 북한 경제체제의 특징, 북한경제의 부문별 현황 등을 다룬다.

11. 남북경제협력론(Inter-Korean Economic Cooperation)

한반도의 남한과 북한 간 경제 협력을 통해 상호 이익을 창출하고, 나아가 한반도의 평화와 통일기반을 마련하기 위한 경제적 접근 방안을 고찰한다.

12. 남북한경제통합론(Economic Integration between the two Koreas)

남북한간 교류협력을 통한 경제통합체 형성이 어떠한 과정을 통하여 이루어질 수 있는지 그 효과는 어떠한 것인지 고찰한다.

13. 북한경제개발론(North Korean Economic Development)

북한의 경제개발 추진과정을 살펴보고, 성공과 실패의 원인을 분석해 본다. 아울러 향후 경제개발 전망도 살펴본다.

14. 북한대외경제론(External Economy of North Korea)

북한의 대외경제정책 및 북한의 타국과의 경제관계를 살펴본다. 북한의 국제경제기구에서의 활동도 고찰한다.

15. 평화와 경제 세미나(Peace and Economy Seminar)

남북한간의 평화체제 구축이 각각의 경제에 어떠한 영향을 미치는지 고찰하고 장차 통일이 될 경우의 비용과 편익도 추정해 본다.

16. 북한재정금융연구(North Korean Finance)

북한 재정금융의 변천과정을 살펴보고 최근의 변화 실태를 분석한다. 또한 사금융시장 확산, 외화통용 확대, 물가변화 추이 등도 살펴본다.

17. 북한도시와 국토개발(North Korean Cities and Land Development)

북한도시의 형성 사례를 살펴본다. 북한의 국토개발 현황을 살펴보고 아울러 경제특구 추진과정과 성과도 고찰한다.

18. 북한산업론(North Korean Industries)

북한의 산업별 현황을 살펴본다. 정부의 역점 산업 육성 정책을 살펴보고 추진 결과도 분석한다.

19. 북한사회문화론(Society and Culture of North Korea)

북한의 사회구조를 살펴본다. 계급, 계층, 가족, 인구, 사회병리 현상 등을 고찰한다. 북한 문화의 특성과 역할, 그리고 변화 과정을 다룬다.

20. 남북한사회통합연구(Social Integration between South and North Korea)

남북한 간에 이루어진 사회교류 사례를 분석하고 교류과정의 문제를 살펴본다. 이러한 교류가 남북한 사회통합에 미치는 효과도 다룬다.

21. 북한교육론(North Korean Education)

북한교육의 형성과정 및 기능을 사회주의 교육의 일반적 특성 및 북한의 정치경제적 변화와 관련하여 분석한다.

22. 북한자원경제론 (North Korea's Resource Economics)

북한의 천연자원과 경제활동 간의 상호작용을 살펴본다. 천연자원의 생산, 소비, 배분, 그리고 관리와 보존을 경제적 관점에서 분석한다.

23. 논문지도(Research Project)

학위논문과 연구논문을 작성할 수 있도록 전반적인 방법론을 학습하고 방법론적인 측면을 전반적으로 이해하여 논문작성 및 논문분석을 용이하게 유도한다.

13) 뷰티디자인학전공

1. 모발과학특론(Advanced Hair Science)

모발에 대한 구조를 자세히 알아보고 물리적 화학적 성질에 대한 분석을 통해 미용기술에 과학적으로 적용할 수 있도록 연구한다.

2. 헤어&패션디자이너사(A History of Hair & Fashion Design)

시대별 역사적 배경과 사회적 배경에 따라 변화되는 헤어와 패션디자이너를 분석하고 그 시대의 특성을 파악하여 미용 문화에 대한 올바른 역사를 인식하고 토론한다.

3. 헤어조형연구(Study of Hair Plastic)

헤어커트, 업스타일, 헤어 펌, 헤어드라이 등을 응용한 헤어조형 작품을 수집하여 응용된 조형 원리에 대해 분석하고 새로운 형태를 창작할 수 있도록 연구한다.

4. 논문지도(Research Project)

전공에 대해 체계적인 연구를 통해 논문을 완성할 수 있도록 한다.

5. 미용마케팅특론(Advanced Beauty Marketing)

뷰티산업에 대한 현황 및 문제점 파악과 함께 해결을 위한 마케팅 이론 및 전략을 습득한다. 특별히 현장에서 활용 가능한 마케팅 전략을 도출하고 이를 바탕으로 학문적으로도 접근하는 기반을 만들어 뷰티산업의 발전 방향을 제시하고자 한다.

6. 메이크업트렌드분석특론(Special Makeup Trend Analysis)

S/S 및 F/W의 패션과 미용 트렌드를 연구 분석하여 트렌드의 흐름을 파악하고 사회적, 문화적 측면에서 고찰하고 정리하여 뉴 트렌드를 제시할 수 있는 연구를 한다.

7. 메이크업디자인연구(Study of Make-up Design)

메이크업의 다양한 장르에 창의적인 아이디어를 적용하여 디자인을 구현하고 연구한다.

8. 메이크업테크닉개발세미나(Seminar of Make-up Technic Development Study)

메이크업 도구의 종류, 재질, 사용법과 다양한 제품에 따른 테크닉 개발을 통해 기술을 분석하여 메이크업 테크닉의 체계를 정리하고 신기술의 개발을 연구한다.

9. 피부과학특론(Advanced Skin Science)

피부와 부속기관들에 대한 구조와 기능을 익히고 피부와 밀접한 관계가 있는 물리적 요인들이 피부 건강에 미치는 영향에 대해 분석한다.

10. 임상피부관리연구(Study of Clinical Skin Care)

현재 피부관리실이나 피부과 병원에서 이루어지고 있는 일반관리, 특수관리, 비만관리 프로그램 등을 분석하고 그와 관련된 논문들을 검색하여 비교 연구한다.

11. 헤어컬러디자인연구(Study of Hair Color Design)

멜라닌 색소에 대한 메커니즘을 이해하고 헤어 컬러 트렌드를 분석하여 다양한 헤어 컬러 디자인을 표현하는 방법을 토론하고 연구한다.

12. 뷰티테라피연구(Study of Beauty Therapy)

최근에 피부미용산업에서 활발히 연구되고 있는 뷰티테라피 중의 하나인 아로마테라피에 대한 원리를 이해하고 피부미용산업에서의 발전방안을 모색한다.

13. 에스테틱트렌드세미나(Seminar of Esthetic Trend)

최근 스킨케어, 헬스케어, 화장품 분야에서의 트렌드를 조사하고 분석하여 국내 에스테틱산업의 발전방안을 제시한다.

14. 메이크업지도방법론(Methodology of Make-up Teaching)

화장품과 메이크업 도구에 대한 정확한 사용법과 안전성을 이해하고 메이크업 교수법의 기술과 방법을 연구하여 과학적이고 효과적인 이론과 실기 메이크업 교수법을 익히고 개발함으로써 메이크업 교육인 양성을 목표로 한다.

15. 코스메틱컬러연구(Study of Cosmetic Color)

색채의 체계, 현상, 기능을 이해하고 색채조화 및 배색 방법의 전반적인 이해를 바탕으로 미용산업분야의 코스메틱 칼라를 중점으로 국내·외 브랜드의 색조제품 분석, 평가 등을 할 수 있고, 코스메틱 칼라의 경향을 제시할 수 있는 능력을 배양한다.

16. 통계방법론(Statistical Method)

통계적 방법론을 바탕으로 미용 및 건강 등 뷰티케어산업 전반에 걸쳐 과학적 결과를 도출하기 위해 통계 기초 개념을 습득하고 이후 뷰티케어드esign 학문 분야에서 사용되는 통계 분석 방법을 습득 및 연구한다.

17. 인체해부학(Human Anatomy)

인체의 근골격계와 관련된 명칭과 함께 구조 및 기능을 학습하며 근골격계의 움직임과 연계성을 탐구한다.

18. 뷰티케어산업연구세미나(Research Seminar in Beauty Care Industry)

뷰티케어산업 분야의 다양한 주제에 대한 토론과 함께 관련 주제의 연구법을 습득하여 연구계획서 및 논문을 작성 및 발표함으로써 관련 분야의 전문성 확보를 도모하고자 한다.

19. 바디디자인방법론(Body Design Method)

미용 현장에서의 경쟁우위 및 컨설팅 능력을 키우기 위해 마케팅 조사 및 분석방법을 학습 및 습득하고자 하며, 이를 통해 객관적 마케팅 의사결정 역량을 함양 및 배양한다.

14) AI정보보호전공

1. 정보보호특론(Information Protection Specialties)

체계적 보안관리를 위해 보안 관리 프로세스와 보안관 대책에 관한 지식을 학습한다. ISMS구축 및 운영을 위한 실 사례와 경험을 통해 제반 요건등을 이해하고 학습한다.

2. 개인정보보호특론(Personal Information Protection Specialties)

사물인터넷, 블록체인, 인공지능, 빅데이터 등 4차 산업 혁명 기술이 발전함에 따라 개인정보 침해에 관한 우려가 커지고 있다. 이에 따라 개인정보 보호 개념, 제도적/법률적 개인정보 보호, 개인정보 보호 기반 기술, 암호 시스템 등을 학습한다.

3. 개인정보보호관리(Personal Information Protection Management)

체계적인 보안관리의 필요성이 강조되면서 개인정보보호 관리체계를 이해하고 관리하기 위한 프로세스와 대책에 관한 지식을 학습한다.

4. 개인정보보호가명익명처리(Personal Information Protection Anonymous Processing)

4차산업혁명 시대의 가장 가치있는 개인정보를 안전하게 활용하기 위한 가명·익명처리에 관한 제도적 이해 및 다양한 가명·익명처리 기술에 대한 지식을 함양할 수 있도록 교육한다. 가명·익명처리는 정보의 공개범위와 제공형태에 따라 다른 처리 수준을 적용해야 하기 때문에 개인정보에 대한 위험도 측정을 명확히 할 수 있는 교육을 실시하고 있으며, 향후 가명·익명처리 시 준수하여야 할 체계 구축 및 보호조치 등을 이행할 수 있는 컨설턴트 및 실무자 양성을 목표로 하고 있다.

5. 고급암호이론(Advanced Cryptographic Theory)

암호의 기본 개념 및 현대 암호의 대표적 알고리즘에 대해 학습한다. 암호화된 자료의 저장으로 데이터 베이스 해킹시 정보 누출을 방지하는 다양한 이론을 학습한다.

6. 정수론(Number Theory)

정수론의 응용부분으로 암호이론을 학습한다. 현대암호학을 이해하기 위해 피타고라스 정리, 페르마, 오일러 정리, 암호 공개키 등 수학적 기반의 이론을 학습한다.

7. 수치 해석(Numerical Analysis)

수치 해석 및 프로그래밍은 수학의 기본적인 내용을 컴퓨터 구현하는 방법을 학습한다. 공학에서 사용하는 다양한 함수의 해를 반복적 방법으로 근사해를 구하는 방법을 학습하며, 이러한 방식을 적용하여, 미분 방정식 등의 해를 구한다.

8. 머신 러닝(Machine Learning)

데이터 마이닝과 기계 학습 분야의 학습 알고리즘을 학습하고 이를 데이터분석에 모델링하는 기법을 학습한다.

9. R 데이터 분석(R Data Analysis)

R은 데이터 분석을 위한 통계 및 그래픽스를 지원하는 소프트웨어로 다양한 통계, 시각화 패키지들이 지원된다는 장점이 있다. 직관적이고 쉬우면서 데이터 분석에 인기 있는 공개 소스다. R의 기본 문법을 익히며 데이터 분석 기법을 학습한다.

10. 통계특론(Statistical Specialism)

데이터분석의 이론 분야로 확률 분야, 기술통계와 추론통계 분야, 표본 추출 분야, 시계열 분석 분야 등

통계분석의 전반적인 이론에 대해 학습한다. 이론과 함께 파이선/R을 활용하여 구현하도록 학습한다.

11. 데이터 분석론(Data Analysis)

빅데이터 기반의 기계학습/인공지능 분석기법을 적용하여 정보보안 솔루션이 데이터 활용에 안전하게 도입될 수 있도록 학습한다. 자료 수집, 저장, 분석의 절차와 기법을 파이선을 활용하여 구현하도록 학습한다.

12. 논문지도(Research Project)

다양한 데이터들의 안전한 활용을 위한 다양한 이론들에 대해 기존의 논문들을 학습하고 분석하여 새로운 기술을 제안한다.

15) 미래자동차공학전공

1. 차량용 임베디드소프트 시스템설계(Vehicle Embedded system Design)

임베디드 시스템상에서의 소프트웨어 설계 및 HW와 SW인터페이스 설계를 위한 기본적인 지식을 배우고 실습을 한다. 임베디드 시스템의 개요와 시스템/용용 소프트웨어 개발을 위한 기반지식, 개발환경 및 도구 등에 대해서 학습 및 실습하고 ARM기반의 임베디드 보드를 대상으로 리눅스를 기반으로 하여 장치 드라이버를 설계 및 개발한다.

2. 자동차제어공학(Control Theory in Automotive Engineering)

자동차 제어에 필요한 기본 이론을 소개한다. 상태방정식, 페루프 시스템의 성능, 시스템 안정도 판별, 주파수 응답, 제어기 설계 등을 배운다.

3. 모델링 및 시뮬레이션(Modeling and Simulation)

시스템의 입출력 관계를 수학적식으로 표현하는 것을 모델링이라고 하며 이러한 모델의 해를 구하는 것을 시뮬레이션이라 한다. 본 강좌에서는 다양한 형태의 차량 제어시스템을 대상으로 모델링하는 기법과 이를 시뮬레이션하는 기법을 배운다.

4. 인공지능과 머신러닝특론(Advanced Artificial Intelligence and Machine Learning)

인공지능의 개괄 및 데이터로부터 스스로 학습하는 머신러닝 기법의 기본 개념 및 알고리즘에 대하여 학습한다. 여기에는 인공신경망, 서포트 벡터 머신, 결정 트리, 앙상블 기법, 군집화, 합성곱 및 순환 신경망 등 각종 머신러닝 및 딥러닝 모델 및 알고리즘과 머신러닝 시스템의 개발과 관련된 각종 이슈들을 다룬다.

5. 전기모터이론 및 응용(Electric Motor Theory and Application)

자동차에는 다양한 종류의 전기모터가 액추에이터로 사용된다. 본 강좌에서는 다양한 전기모터의 작동 원리와 이들이 응용되는 분야에 대해 공부한다.

6. 차량용 컴퓨터시스템(In-Vehicle computer system)

본 과목은 자동차 내부에 탑재되는 컴퓨터의 구조에 대해서 학습한다. 전통적인 실시간 운영체제 기반의 Classic AUTOSAR 운영체제를 알아보고 ADAS와 자율주행 응용을 위한 Adaptive AUTOSAR의 기반이 되는 리눅스 운영체제도 학습한다. 자동차에 탑재되는 컴퓨터 시스템의 발전 방향을 이해하는 것을 목표로 한다.

7. 자율주행인지판단(Autonomous Driving Recognition and Decision)

자율주행의 인지 판단 문제를 인공지능 기술을 활용하여 해결하는 방법에 관하여 학습한다. 카메라, 라이다와 같은 센서 데이터를 활용하여 주변 환경을 인지하고 위험 상황을 판단하는 최신 기술 사례를 소개하고, 딥러닝 기반 알고리즘을 통한 실습을 수행한다.

8. 자동차기능안전(Vehicle Functional Safety)

자동차 전장부품의 기능안전을 위한 체계 및 기능안전 무결성 등급에 따른 시스템, 하드웨어, SW 개발 활동을 학습하며 응용 사례 중심의 강의와 실습 및 논문 연구를 진행한다.

9. 자율주행센서 신호처리(Autonomous driving sensor signal processing)

자율주행 시스템 구현을 위한 센서들에 대하여 소개하고, 센서들의 특성에 대하여 이해한다. 이에 더하여 다양한 센서들에 필요한 신호처리 기법을 학습한다.

10. 자율주행자동차특론(Advanced Autonomous Vehicle)

자율주행자동차의 핵심 기술 및 자율주행 제어 방법을 소개하고 그 원리를 기반으로 미래 자율주행 자동차의 주행 구현을 직접 수행한다.

11. 논문지도(Research Project)

지도교수로부터 석사학위 논문에 대한 좀 더 세분화된 개별지도를 받는다.

16) 호텔항공외식경영전공

1. 호텔관광마케팅(Hotel tourism marketing)

호텔 및 관광 산업에서의 마케팅 전략과 기법을 심층적으로 학습한다. 호텔과 관광업체들이 시장에서 경쟁 우위를 확보하기 위해 활용하는 다양한 마케팅 도구와 기법을 탐구하며, 마케팅 원칙을 이해하고 이를 해당 산업의 특성에 맞춰 전략적으로 적용하는 방법을 배운다. 또한, 글로벌 시장의 트렌드와 변화에 대응하는 혁신적인 마케팅 전략을 개발하는 능력을 함양하고, 실무 중심의 접근을 통해 경쟁력을 갖춘 전문가로 성장할 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

2. 호텔외식경영사례연구(Case Study on Hotel Foodservice Management)

호텔 경영조직과 외식기업을 과학적으로 운영하여 호텔상품의 특성을 이해 및 숙지케 하고 호텔 레스토랑 및 외식기업의 상품을 모델로 학습한다. 날로 치열해지고 급변하는 비즈니스 환경에서의 외식 관련 주요 이슈 및 트렌드분석을 통해 호텔외식시장을 이해하고 호텔외식산업 분야에서의 경영 능력 및 연구 능력을 증대하고자 한다. 더불어 주요 글로벌 환경 이슈를 분석 토론하고, 주요 이론과 모델을 통한 국제 환경에서의 호텔외식기업의 대처 능력을 증대코자 한다. 각종 신문이나 업계 저널의 주요 기사 및 사례와 더불어, 학술 논문들을 통해 실질적 경영 분석 능력과 학술 능력 모두 배양하고자 한다.

3. 관광산업트렌드연구(Case Study on Tourism Industry Trends)

관광 산업은 빠르게 성장하는 산업으로 그동안 외부환경의 변화에 따라 많은 영향을 받고 있으며, 관광 산업에 영향을 미치는 외부환경들은 과거보다 더 빠르고 다양하게 변화할 것이다. 그러므로 관광산업의 트렌드를 파악하고 분석하는 것은 미래 관광산업경영에 있어서 매우 중요한 부분이다. 이 수업은 강의와 토론을 통하여 향후 관광산업에 영향을 미칠 주요 트렌드를 분석하고 정리하여 관광산업경영을 위한 기초 자료를 만들 수 있는 능력을 배양하는데 그 목표가 있다.

4. 항공서비스 품질연구(Study on Airline Service Quality)

항공산업은 고도의 경쟁이 이루어지는 분야로, 서비스 품질은 기업의 생존과 성공을 좌우하는 핵심 요소이다. 항공 서비스 품질의 주요 요소와 측정 방법을 다루며, 고객 만족과 충성도를 높이기 위한 다양한 전략을 심도 있게 연구한다. 또한, 국제적으로 인정받는 항공 서비스 품질 표준과 주요 항공사의 성공 사례를 분석함으로써 실질적인 통찰과 적용 방안을 제공하는데 목적을 두고 있다.

5. 고객경험관리 (Customer Experience Management)

본 교과목은 고객이 제품과 서비스를 접하는 모든 접점에서의 경험을 체계적으로 설계, 관리, 개선하는 방법을 다룬다. 고객 경험의 개념과 중요성을 시작으로 다양한 산업군에서의 성공 사례와 혁신적인 고객 경험 관리 전략을 분석하고, 이를 통해 고객 만족, 충성도, 브랜드 경쟁력을 강화하는 방안을 모색한다. 이 교과목을 통해 고객 중심 사고를 기반으로 차별화된 경험을 설계하고, 이를 경영 성과로 연결시키는 통합적 역량을 갖추게 된다.

6. 서비스 리더십

현대산업에서 리더십의 중요성은 더욱 강조되고 있는 가운데, 본 수업은 조직 내 리더십과 개인의 Self-leadership을 비교 분석하고, 이들 간의 상호 관계를 심층적으로 탐구한다. 또한, 이론적 기반을 토대로 경영 현장에서의 적용과 발전 방향을 체계적으로 이해하여, 리더로서의 효과적인 의사결정 능력을 향상시키는 데 중점을 둔다. 이를 통해 리더십의 다양한 측면을 균형 있게 이해하고, 현장에 실질적으로 적용 가능한 통찰을 제공하고자 한다.

7. 현대산업 고객행동연구

현대산업에서 소비자 분석은 핵심적인 과정으로, 본 수업은 고객 행동과 구매 심리를 깊이 이해하기 위해 소비자 행동 이론을 중점적으로 다룬다. 최신 저널 아티클을 활용하여 현대산업의 다양한 분야에서 나타나는 고객 행동을 분석하고, 이를 바탕으로 소비자 행동 이론에 대한 체계적인 이해를 도모한다. 궁극적으로는 이론을 현대산업에 효과적으로 적용할 수 있는 통찰을 제공하여 실무에 필요한 역량을 함양하는 것을 목표로 한다.

8. 서비스 커뮤니케이션론

서비스 커뮤니케이션의 이론적 기초부터 최신 트렌드까지 폭넓게 다루며, 이론과 실무를 결합하여 실제 서비스 환경에서의 커뮤니케이션 전략을 효과적으로 적용할 수 있도록 한다. 강의, 토론, 사례 분석, 팀 프로젝트 등을 통해 학생들은 다양한 커뮤니케이션 문제를 분석하고 해결할 수 있는 능력을 기른다. 또한, 디지털 혁신과 글로벌 시장에서의 문화적 차이를 고려한 전략적 접근을 학습하며, 실무에서 활용 가능한 창의적이고 전략적인 커뮤니케이션 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

9. 연구조사방법론1

연구조사 방법론에 대한 개념적이고 이론적인 내용을 간결하게 정리하면서, 실제 논문 작성에 필요한 지식을 제공하는 데 중점을 둔다. 연구 방법론의 전반적인 이해를 바탕으로 연구 설계를 실습할 수 있도록 돕고, 궁극적으로 학위 논문과 연구 논문을 작성할 수 있는 능력을 배양한다. 이를 통해 논문 작성, 마케팅 조사 및 논문 분석을 원활하게 진행할 수 있도록 전반적인 연구 방법론을 체계적으로 학습하는 것을 목표로 한다.

10. 연구조사방법론2

본 교과목은 연구조사방법론 1에서 배운 기초 이론과 기술을 바탕으로 심화된 연구 방법과 데이터 분석 기법을 학습하는 데 중점을 둔다. 정량적 및 정성적 연구 방법의 고급 기술을 다루며, 실증적 연구 설

계, 데이터 수집 및 분석, 결과 해석과 보고서 작성까지의 전 과정을 체계적으로 탐구한다. 또한, 연구 윤리와 데이터 관리의 중요성을 이해하고, 학술적 및 실무적 연구 결과의 가치를 높이는 방법을 배운다.

11. 논문지도(Research Project)

전공에 대해 체계적인 연구를 통해 논문을 완성할 수 있도록 한다.

VI. 각 종 양 식

1. 논문 제목 제안서
2. 논문 제목 변경 신청서
3. 논문 심사위원 배정 신청서
4. 논문 1차 심사 신청서
5. 논문 1차 심사 결과보고서
6. 논문 2차 심사 신청서
7. 논문 2차 심사 결과보고서
8. 학위논문 공개동의서
9. 휴학원서
10. 휴학 연장원
11. 복학원
12. 자퇴원
13. 입학 지원서
14. 종합시험 응시원서
15. 전공변경 신청원
16. 전입생 학점 인정서

논문 제목제안서

성명		학번	
전공			
입학년도		수료(예정)년도	
연락처		핸드폰	
<p>논문제목</p>			

본인은 위와 같은 제목으로 석사학위논문을 작성하고자 신청합니다.

20년 앞을

신 청 자 (인)

지 도 교 수 (인)

전공주임교수 (인)

한라대학교 정보산업대학원장 귀하

논문제목 변경 신청서

성명		학번	
전공			
입학년도		수료(예정)년도	
연락처		핸드폰	
<p>1. 당초 논문제목 제안서 :</p> <p>2. 변경 논문제목 제안서 :</p> <p>3. 변경 사유 :</p>			

본인은 위와 같은 제목으로 석사학위논문을 작성하고자 신청합니다.

20 11 12 13

신 청 자 (인)

지 도 교 수 (인)

전공주임교수 (인)

한라대학교 정보산업대학원장 귀하

논문 심사위원 배정 신청서

신청자	전 공	학 기	성 명	생년월일	학 번
심사위원	Ⅰ. 주심교수				
	Ⅱ. 부심교수				
	Ⅲ. 부심교수				
논문 지도 교수 의견란					
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">지도교수 :</div> <div style="flex: 1; text-align: right;">(날인 혹은 서명)</div> </div>				
<p style="text-align: center;">위와 같이 논문심사위원을 신청합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: center;">신청자 성명 : (날인 혹은 서명)</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">한라대학교 정보산업대학원장 귀하</p>					

논문 1차 심사 신청서

신 청 자	성 명(한글)		소속전공	
	성 명(한자)			
논문제목	국문			
	영문			
<p>본 정보산업대학원 학위수여 규정 제8조에 의거 석사학위 논문 1차 심사를 받고자 원서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: center;">신청인 : (인)</p> <p>상기자의 지도교수로서 석사학위 논문을 제출하여도 좋다고 인정하여 추천합니다.</p> <p style="text-align: center;">지도교수 : (인)</p> <p style="text-align: center;">주임교수 : (인)</p> <p style="text-align: center;">한 라 대 학 교 정 보 산 업 대 학 원 장 귀 하</p>				
논문심사료	금액	150,000원		
	입금계좌	국민은행 303801-04-527005 (예금주: 한라대학교)		
	입금기한	소정기일 내		

논문 1차 심사 결과보고서

제 출 자	과 정		성 명	전 공	학 번
	석사학위				
논문 제목	한글명				
	영문명				
내용 (개요)					
수정 및 보완 사항					
<p style="text-align: center;">위와 같이 석사학위논문 1차 심사 결과보고를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">20 년 월 일</p> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">I. 주심교수 :</div> <div>(인)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">II. 부심교수 :</div> <div>(인)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">III. 부심교수 :</div> <div>(인)</div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 50px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">한라대학교 정보산업대학원장 귀하</p>					

논문 2차 심사 신청서

신 청 자	성 명(한글)			소속전공	
	성 명(한자)				
논문제목	국문				
	영문				
<p>본 정보산업대학원 학위수여 규정 제8조에 의거 석사학위 논문 2차 심사를 받고자 원서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 : (인)</p> <p>상기자의 지도교수로서 석사학위 논문을 제출하여도 좋다고 인정하여 추천합니다.</p> <p style="text-align: right;">지도교수 : (인) 주임교수 : (인)</p> <p style="text-align: center;">한 라 대 학 교 정 보 산 업 대 학 원 장 귀 하</p>					

논문 2차 심사 결과보고서

제 출 자	과 정		성 명	전 공	학 번
	석사학위				
논문 제목	한글명				
	영문명				
심사 내용					
<p style="text-align: right;">※수정 및 보완사항 별지사용</p> <p>위와 같이 석사학위논문 2차 심사 결과보고를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">I. 주심교수 : (인) II. 부심교수 : (인) III. 부심교수 : (인)</p> <p style="text-align: center;">한라대학교 정보산업대학원장 귀하</p>					

학위논문 공개동의서

소 속	대학교	대학원	전공
학 번		학위 수여년도	년 월
성 명		생 년 월 일	
학위구분	○ 석사 ○ 박사		
논문제목	국문 : 영문 :		
주 소			
연 락 처			

상기 본인이 제출한 학위논문을 한라대학교 학술정보원 또는 귀 대학의 협정기관에서 학술연구에 활용할 목적으로 원문 데이터베이스를 구축하고 인터넷을 포함한 정보통신망을 통해 유통·배포·공개할 수 있도록 허락하나, 영리 목적의 사용은 제한합니다.

20 년 월 일

저 작 자 : (서명 또는 인)

한 라 대 학 교 총 장 귀하

휴 학 원 서

담 당	대학원장

과 정	석사과정	전 공		학 기	
학 번		성 명			
현 주 소					
전화번호		휴대폰			

휴학종류	휴학사유 (해당사유에 v 표시)		휴학기간/첨부서류	
일반휴학	개인사정		20 학년도 학기부터 ~ 20 학년도 학기까지 (학기간) ※주의 : 일반휴학은 최장기간이 2년(4학기)입니다.	
	직장이동			
	질병			진단서
	기타			
입대휴학	재학생		입영통지서사본 (아래사항 기재) 입 대 년 월 일 전역예정 년 월 일	
	일반휴학생			

본인은 위와 같은 사유로 휴학하고자 하오니 허락하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

신청인 (인 또는 사인)

전공주임교수 : (인 또는 사인)

한라대학교 정보산업대학원장 귀하

담 당	대학원장

- 102 -

복 학 원

담 당	대학원장

인적사항	전 공		최종 이수학기	복학 학기	성명	생 년 월 일	학번
	주 소	(연락처 :)					
휴학기간	20 학년도 학기부터 ~ 20 학년도 학기까지 (총 학기)				휴학 사유	개인사정	
병역사항 (해당자에 한함)	군 별	역종	군 번	계급	입대연월 일	제대연월일	비 고
첨부서류	전역증 사본 또는 주민등록초본 1부(군제대 복학자)						
<p>위와 같이 복학하고자 하오니 허락하여 주시기 바랍니다.</p> <p>20 년 월 일</p> <p>본 인 : ①</p> <p>* 전공주임교수 : ①</p> <p>* 지 도 교 수 : ①</p> <p>한라대학교 정보산업대학원장 귀하</p> <p>* 표시 부분은 본인이 직접 해당교수님 또는 해당부서에서 확인 받아 오시기 바랍니다.</p>							
경 유 부 서	내 용	병역사항					학적 담당자
	담당부서	예비군대대					
	확 인 인	* ①					입력 통보

담 당	대학원장

인적 사항	전공	학기	성명	생년월일	학번
	주소	(TEL: - -)			
퇴학사유		학 적 상 태	재학중		
첨부서류			휴학중		

20 년 일

본 인 : (인)

전공주임교수 : 

한라대학교 정보산업대학원장 귀하

정보산업대학원 입학지원서									
※수험(접수)번호				모집전공		전공		사 진 3cm × 4cm (최근 3개월 이내)	
지 원 자	성 명	한 글			한 자				
		영 문							
	주민등록번호					성별	남() 여()		
연 락 처	자 택				직 장				
	핸드폰				E-mail				
주 소	자 택								
	직 장								
학 력 사 항	년 월 일 입학		대학교		학과	졸 업			
	년 월 일 졸업					졸업예정			
	년 월 일 입학		대학교		대학원	졸 업			
	년 월 일 졸업		학과		전 공	졸업예정			
※학위등록번호									
경 력	기 간				직 장 명		직 위		
	년 월 일 ~		년 월 일						
	년 월 일 ~		년 월 일						
	년 월 일 ~		년 월 일						
	년 월 일 ~		년 월 일						
병 역	현역군인		예비역		현역 입영대상		보충역 입영대상		면제자
※병역사항 해당란에 ○표									
<div>본인은 귀 대학교 정보산업대학원에 입학하고자 소정의 서류를 갖추어 지원합니다.</div> <div>20 년 월 일</div> <div>지원자 성명: (인)</div> <div>한라대학교 총장 귀하</div> <div>전형료수납</div> <div>접 수 확 인</div>									

종합시험 응시원서

신 청 자	전 공		이 수 학 기		취득학점	
	성 명		학 번		평점평균	
신청과목명 (✓)	외국어 : 영어	전공1 :	전공2 :	전공3 :		
	()	()	()	()		
<p style="text-align: center;">응시일 : 20 년 월 일(학년도 학기)</p> <p style="text-align: center;">상기와 같이 응시원서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신 청 자 (인)</p> <p style="text-align: right;">지도교수 (인)</p> <p style="text-align: center;">한라대학교 정보산업대학원장 귀 하</p>						
응시료	금 액	원 (과목당 20,000원)				접수확인
	입금계좌	국민은행 303801-04-527005(한라대학교)				
	입금기한	소정기일내				

전과(전공)변경 신청원

										담 당		원 장			
소 속		정보산업대학원		수료 학기		성 명		생 년 월 일			학 번				
전 공															
취득성적		1) 총 취득학 점		학점		2) 평점평균					3) 백분위 점수				
전입 희망 전 공		()전공													
전과(전공) 변경 사유															
소 속 전공주임교수 의 견 란		전공주임 교수 : ①													
전입희망 전공주임교수 의 견 란															
		인 정 학 점	전 필	학점	전 선	학점	공 필	학점	일 선	학점	총	학점			
		전공주임 교수 : ①													
첨 부 서 류		성적증명서 1부													
<p>위와 같이 전과(전공)변경을 신청하오니 허락하여 주시기 바랍니다.</p> <p>20 . . .</p> <p>신 청 인 : ①</p> <p>(연락처 :)</p> <p>한라대학교 정보산업대학원장 귀하</p>															
										수업 및 학적담당자 기재					
										수업		학적		통보	

※절 차

- ① 전공변경신청원 작성, 성적증명서 발급 → ② 소속 전공주임교수 면담, 확인 → ③ 전입 희망 전공주임교수 면담, 확인 → ④ 대학원 행정실 제출

전 입 생 학 점 인 정 서

소 속	전 공	학 번	학 기	성 명
정보산업대학원				
전입희망전공	전공			

본 전공으로의 전입을 희망하는 위 학생의 학점을 아래와 같이 인정하고자 합니다.

순 번	취득성적(학생이 작성)					인정성적(전입학과에서 작성)								
	이수 구분	교과목명	취득 학점	취득성적		이수 구분	인정 교과목명	인정 학점						
				백분위 점수	평점 등급									
인정 학점	공필		교선		기필		기선		전필		전선		일선	
	총 () 학 점													

※ 작성시 유의사항 : 취득성적 중 백분위점수는 행정실 기재사항

20 년 월 일

전입전공 전공주임교수 : (인)

한라대학교 정보산업대학원장 귀하