

II. 2022학년도 교양과정(개편)

1 추진 경과

2021.11.04. 2022학년도 교양과정 개편안 작성

2021.11.05. 교양교육위원회 심의: 원안통과

- 교과목명 변경: 2개 교과목, 교과목 신설: 2개 교과목

2021.11.08. 2022학년도 교양과정 개편안 제출(노마드칼리지)

2021.11.12. 2022학년도 교양과정 개편안 검토(교무처)

2022.02.04. 기초융합교육위원회 서면심의

- 재적위원 9명 전원이 참여하여 전원 ‘승인’ 으로 원안승인 결의

승인	조건부승인	승인불가	승인불가 의견
9	-	-	없음

2022.02.08. 교육과정운영위원회 심의(원안통과)

2022.02.15. 2022학년도 교양과정 개편안 확정

2 개편사유

- 2019년 교양교과목 표준강의안 개발/적용으로 일부 교과목의 강의 구성 및 내용이 다소 수정되어 교과목명 변경이 필요함
- 시대적 변화와 흐름에 따라 현대사회가 요구하는 역량을 학생들이 학습하고 체험해 보는 교양 수준의 교과목 신설이 필요함

3 개편내용

- 교과목명 변경: 2개 교과목
 - 핵심교양 중 소통과인성 영역의 ‘인권과 현대사회’ 를 ‘인권과 사회(Human Rights and Society)’ 로 교과목명 변경
 - 핵심교양 중 도전과미래 영역의 ‘세계시민과 국제화’ 를 ‘세계시민과 국가(Global Citizen and State)’ 로 교과목명 변경
- 교과목 신설: 2개 교과목
 - 일반교양으로 철학과심리 영역 내에 “인간심리의 이해” 교과목 신설
 - 공학기초로 수학 영역 내에 “데이터 모델링” 교과목 신설

4 교육과정 신규대비표

변경전				변경후			
대영역	소영역	교과목 번호	교과목명	대영역	소영역	교과목 번호	교과목명
핵심교양	소통과 인성	NCCH1005	인권과 현대사회	핵심교양	소통과 인성		인권과 사회
핵심교양	도전과 미래	NCFR1002	세계시민과 국제화	핵심교양	도전과 미래		세계시민과 국가
			<신설>	일반교양	철학과 심리		인간심리의 이해
			<신설>	공학기초	수학		데이터 모델링

5 2022학년도 교양과정

□교육과정 편성표

대영역	소영역	이수 구분	교과목 번호	단일교과목명	다중선택 교과목명	학점		대학 인재상 역량*	비고	
						이론	실습			
기초교양	공통기초	교필	NBAS1010	창의 글쓰기		2	2	0	의사소통	
		교필	NBAS1009	실용 글쓰기		2	2	0	의사소통	
		교필	NBAS1008	공학 글쓰기		2	2	0	의사소통	
		교필	NBAS1007	발표와 토론		2	2	0	의사소통	
		교필	NBAS1005	대학영어		2	2	0	글로벌	
		교필	NBAS1001	C 프로그래밍		3	2	2	실용전문	
		교필	NBAS1002	Java 프로그래밍		3	2	2	실용전문	
		교필	NBAS1003	Python 프로그래밍		3	2	2	실용전문	
		교필	NBAS1004	Scratch 프로그래밍		3	2	2	실용전문	
		교필	NBAS1006	평생교육과 미래설계		3	3	0		미산대전용
핵심교양	소통과 인성	교선	NCCH1002	문화콘텐츠스토리텔링		3	3	0	의사소통	
		교선		인권과 사회		3	3	0	인성윤리	교과목명 변경
		교선	NCCH1006	종교와 문화		3	3	0	인성윤리	
		교선	NCCH1003	인간과 환경		3	3	0	인성윤리	
		교선	NCCH1001	과학기술의 탐색		3	3	0	문제해결	계열교차:인문사회
		교선	NCCH1004	인간의 탐색		3	3	0	인성윤리	계열교차:공학
	분석과 판단	교선	NCCR1005	합리적 문제해결과 논리		3	3	0	문제해결	
		교선	NCCR1003	인간과 윤리		3	3	0	인성윤리	
		교선	NCCR1004	통계로 보는 세상		3	3	0	문제해결	
		교선	NCCR1001	과학기술사		3	3	0	글로벌	
		교선	NCCR1002	심리분석		3	3	0	인성윤리	
		교선	NCFR1005	한국사의 이해		3	3	0	인성윤리	
	도전과 미래	교선	NCFR1004	인간삶과 교육		3	3	0	인성윤리	
		교선	NCFR1003	역사와 문화		3	3	0	의사소통	
		교선		세계시민과 국가		3	3	0	인성윤리	교과목명 변경
		교선	NCFR1001	경제와 사회		3	3	0	의사소통	
	일반교양	언어	교선	NGGL1003	영어		3	3	0	글로벌
			교선	NGGL2001	영어II		3	3	0	글로벌

대영역	소영역	이수구분	교과목번호	단일교과목명	다중선택교과목명	학점	시수		대학인재상역량*	비고
							이론	실습		
		교선	NGGL1004	일본어I		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1005	일본어II		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1008	중국어I		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1006	중국어II		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1007	프랑스어		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1002	스페인어		3	3	0	글로벌	
		교선	NGGL1001	교양한문		3	3	0	글로벌	
	철학과 심리	교선	NGPH1002	논어와 현대사회		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1006	텍스트로 배우는 동양의 지혜		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1007	텍스트로 배우는 서양의 지혜		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1003	동양철학과 인문적 사고		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1008	현대사회의 인간관계론		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1010	창의적 문제해결		3	3	0	문제해결	
		교선	NGPH1004	인공지능 윤리		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1005	인성과 공동체 윤리		3	3	0	인성윤리	
		교선	NGPH1001	과학기술과 철학의 하이브리드		3	3	0	의사소통	
		교선	NGPH1009	나눔의 교육		3	3	0	인성윤리	
	교선		인간심리의 이해		3	3	0	인성윤리	교과목 신설	
	문학과 예술	교선	NGLI1002	고전읽기		3	3	0	의사소통	
		교선	NGLI1008	베스트셀러읽기		3	3	0	의사소통	
		교선	NGLI1004	문학의 이해		3	3	0	의사소통	
		교선	NGLI1006	언어와 사회		3	3	0	의사소통	
		교선	NGLI1001	SF로 보는 미래		3	3	0	의사소통	
		교선	NGLI1007	음악의 이해		2	2	0	의사소통	
		교선	NGLI1005	미술의 이해		2	2	0	의사소통	
		교선	NGLI1003	디자인과 생활		2	2	0	문제해결	
		교선	NGLI1009	문화와 테크놀로지		3	3	0	실용전문	
	역사와 사회	교선	NGHI1011	지역사회의 이해		3	3	0	의사소통	
		교선	NGHI1007	세계사의 이해		3	3	0	의사소통	
		교선	NGHI1006	서양사의 이해		3	3	0	의사소통	
		교선	NGHI1003	동북아시아사		3	3	0	의사소통	
		교선	NGHI1012	한국 민속의 이해		3	3	0	의사소통	
		교선	NGHI1009	일본문화의 이해		3	3	0	글로벌	
교선		NGHI1004	미국문화의 이해		3	3	0	글로벌		
교선		NGHI1010	중국문화의 이해		3	3	0	글로벌		
교선		NGHI1005	생활과 법률		3	3	0	실용전문		
교선		NGHI1001	국가행정의 이해		3	3	0	실용전문		
교선		NGHI1013	현대정치사		3	3	0	리더십		
교선		NGHI1002	뉴미디어와 현대사회		3	3	0	의사소통		
교선		NGHI1008	여성학		3	3	0	인성윤리		
교선		NGHI1015	동서문명의 교류		3	3	0	의사소통		
교선		NGHI1016	사회정책과 복지국가		3	3	0	인성윤리		
교선	NGHI1017	현대한국사회의 쟁점		3	3	0	의사소통			
교선	NGHI1014	다문화 사회		3	3	0	인성윤리			
자연과 과학	교선	NGSC1005	자연과학개론		3	3	0	실용전문		
	교선	NGSC1003	생활 속의 과학		3	3	0	문제해결		
	교선	NGSC1004	생활 속의 수학		3	3	0	문제해결		
	교선	NGSC1001	공간과학		3	3	0	문제해결		

대영역	소영역	이수 구분	교과목 번호	단일교과목명	다중선택 교과목명	학 점	시수		대학 인재상 역량*	비고	
							이 론	실 습			
기술과 창업		교선	NGEN1006	한국경제의 이해		3	3	0	의사소통		
		교선	NGEN1015	세계경제의 이해		3	3	0	의사소통		
		교선	NGEN1014	생활과 세금		2	2	0	실용전문		
		교선	NGEN1003	알기쉬운 실용금융		3	3	0	문제해결		
		교선	NGEN1009	기업경영의 이해		3	3	0	실용전문		
		교선	NGEN1004	융복합경영		3	3	0	의사소통		
		교선	NGEN1008	창업의 이해		2	2	0	인성윤리		
		교선	NGEN1010	과학기술과 지식재산		3	3	0	실용전문		
		교선	NGEN1007	문화콘텐츠비즈니스		3	3	0	의사소통		
		교선	NGEN1013	4차 산업혁명의 핵심기술		3	3	0	실용전문		
		교선	NGEN1017	머신러닝과 미래기술		3	3	0	실용전문		
		교선	NGEN1016	4차산업혁명과 미래융합수단		3	3	0	실용전문		
		교선	NGEN1011	기술과 경영		3	3	0	실용전문	미산대 전용	
소프트웨어		교선	NGSW1004	컴퓨팅 사고		3	2	2	문제해결		
		교선	NGSW1002	데이터로 표현하는 세상		3	2	2	문제해결		
		교선	NGSW1001	기초 모바일 앱 프로그래밍		3	2	2	문제해결		
		교선	NGSW1003	웹과 인터넷		3	2	2	문제해결		
		교선	NGSW1005	IT융합기술		3	2	2	문제해결		
		교선	NGSW1006	빅데이터 시대의 인공지능		3	2	2	문제해결		
체육		교선	NGSP1003	스포츠와 건강		탁구	2	2	0	리더십	
						테니스	2	2	0		
						골프	2	2	0		
						배드민턴	2	2	0		
						신체리듬과 체형관리	2	2	0		
		교선	NGSP1005	웰빙시대의 건강관리		3	3	0	리더십		
		교선	NGSP1004	스포츠와 비판적사고		3	3	0	리더십		
		교선	NGSP1001	레저스포츠와 건강		2	2	0	리더십	미래산업융합대학	
교선	NGSP1002	마제스틱 승마리더십		3	3	0	리더십	미래산업융합대학			
공학기초		교선	NSMA1003	기초미분적분학		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1006	미분적분학 I		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1007	미분적분학 II		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1001	고급미분적분학 I		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1002	고급미분적분학 II		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1005	미분방정식		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1009	선형대수학		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1008	벡터해석		3	3	0	실용전문		
		교선	NSMA1004	기초통계학		3	3	0	실용전문		
		교선		데이터 모델링		3	3	0	실용전문	교과목 신설	
물리		교선	NSPH1003	기초물리학		3	3	0	실용전문		
		교선	NSPH1004	물리학 및 실험 I		3	2	2	실용전문		
		교선	NSPH1005	물리학 및 실험 II		3	2	2	실용전문		
		교선	NSPH1001	고급물리학 및 실험 I		3	2	2	실용전문		
		교선	NSPH1002	고급물리학 및 실험 II		3	2	2	실용전문		
화학		교선	NSCH1002	화학 및 실험 I		3	2	2	실용전문		
		교선	NSCH1003	화학 및 실험 II		3	2	2	실용전문		
		교선	NSCH1001	일반화학		3	3	0	실용전문		
생물		교선	NSBI1002	일반생물학 I		2	2	0	실용전문		

대영역	소영역	이수 구분	교과목 번호	단일교과목명	다중선택 교과목명	학 점	시수		대학 인재상 역량*	비고
							이 론	실 습		
		교선	NSBI1003	일반생물학II		3	3	0	실용전문	
		교선	NSBI1001	일반생물학		3	3	0	실용전문	

□교양과정 이수기준(2021학년도와 동일)

- 기초교양 교과목은 전교생 필수
- 글쓰기는 창의/실용/공학 글쓰기 중 택1
- 프로그래밍은 C/Java/Python/Scratch 프로그래밍 4과목 중 택1
- 핵심교양의 『사고와 표현』, 『분석과 판단』, 『도전과 미래』 영역별 한 과목 선택 필수
- 일반교양은 영역별 이수 학점을 6학점 이내로 제한

□동일·대치 교과목

동일 대치 구분	이전교과목				동일·대치 교과목				비고
	영역	교과목 번호	교과목명	학점	영역	교과목 번호	교과목명	학점	
동일	소통과 인성	NCCH1005	인권과 현대사회	3	소통과 인성		인권과 사회	3	
동일	도전과 미래	NCFR1002	세계시민과 국제화	3	도전과 미래		세계시민과 국가	3	
동일		20140022	인간심리의 이해	3	철학과 심리		인간심리의 이해	3	