

역량기반 교육 강화를 위한  
「전공능력」

학과(전공)명	공예전공
---------	------

□ 학과(전공)의 교육목표 및 인재상

학과(전공) 교육목표	무한한 상상력과 경험을 통해 사회가 요구하는 창의적 발상의 전환과 능동적 자세를 갖춘 공예·디자이너 양성
	다양한 소재연구와 기술력을 습득으로 전통과 미래를 이어나가는 융합 인재 양성
학과(전공) 인재상	인격과 품성을 갖춘 공예·디자이너

- ① 2019년에 설정한 학과의 교육목표와 인재상을 작성 (2019년에 미참여한 학과는 신규로 작성)
- ② 줄/칸 추가 및 삭제 가능
- ③ 인재상, 교육목표의 개수가 일치할 필요 없음

□ 학과(전공)의 전공능력

○ 전공능력 설정

<전공능력이란> 단과대학 또는 학과(전공)의 관련 분야에서 요구하는 직무, 과업 및 역할을 수행하는데 필요한 지식, 기술, 태도를 의미함

전공능력		전공능력의 정의
①	창의적 조형능력	조형적 발상의 전환을 통한 실제적 기획 능력
②	소재 융·복합 기술능력	창의적인 공예소재와 신·구 테크놀로지의 융·복합적 탐구능력
③	사용자·수요자 중심 사고능력	소통과 협업을 통한 사용자 수요자 중심의 사고능력

- ① 전공능력은 3개 이내로 설정하는 것을 권장함
- ② 학과 안내문을 참고하여, 전공능력을 점검하신 후 신규 설정 및 수정·보완

○ 전공능력 설정 절차 (해당 항목에 V표시, 복수선택 가능)

<input checked="" type="checkbox"/>	학과(전공) 내 교수회의
<input checked="" type="checkbox"/>	대내·외적 환경 및 학문 변화 분석
<input checked="" type="checkbox"/>	외부 전문가 참여(자문 등)(타 대학 동일전공 교수에게 자문)
<input checked="" type="checkbox"/>	재학생 의견 수렴(10월 중 실시: 간담회 및 설문조사)
<input type="checkbox"/>	기타 ( )

※ 전공능력 설정 시 어떠한 과정을 통해 도출되었는지 해당되는 항목에 V 체크함

○ 4대 점검요소에 따른 전공능력 점검 (점검내용 기술)

<p>〈전공능력 4대 점검요소〉</p> <p>① 전공능력의 정의에 맞게 설정되었는지</p> <p>② 대학의 인재상 및 비전과 연계되어 있는지</p> <p>③ 대내·외적 환경 및 학문의 변화, 학생의 요구를 수용하고 있는지</p> <p>④ 전공 교육과정이 전공능력과 연계되어 있는지 점검</p>	
---	--

점검내용	전공능력과 교육과정의 연계성을 점검하고, 대학의 인재상과 전공의 인재상을 비교하여 설정함
	대내·외적 환경 및 학문의 변화에 맞추어 외부전문가와 함께 점검함.
	재학생 대상 의견조사를 통한 점검

○ 전공능력과 교육목표의 연계성

전공능력	연계성(√표시)	
	대학(SWU2030)의 교육목표 및 인재상	학과(전공)의 교육목표
창의적 조형능력	최상 ● 중 하	● 상 중 하
소재 융·복합 기술능력	최상 ● 중 하	● 상 중 하
사용자·수요자 중심 사고능력	최상 상 ● 하	최상 ● 중 하

○ 전공능력 자체평가 (자체평가 내용 기술)

<p>〈자체평가 방법〉</p> <p>① (필수) 외부 전문가 자문</p> <p>② (필수) 소속 재학생 의견조사(설문조사, 간담회 등)</p> <p>③ (선택) 기타 방법</p>	
---	--

자체평가 결과	① 2020.9.11. 자문 의뢰(타대학 동일전공 교수)
	② 4학년 간담회 및 재학생 대상 설문조사 실시

□ 전공능력 제고를 위한 전공 교육과정 구성

○ 전공능력별 교육과정 편성 현황

전공능력	학년	해당 교과목명	과목/학점
창의적 조형능력	1	색채와 표현	(1)과목 / (3)학점
	2	물성과 테크닉	(1)과목 / (3)학점
	3	뉴세라믹1,2	(2)과목 / (6)학점
	4	산업도자캡스톤디자인1,2	(2)과목 / (6)학점
	소계		(6)과목 / (18)학점
소재 융·복합 기술능력	1	세라믹플레이	(1)과목 / (3)학점
	2	기능&조형	(1)과목 / (3)학점
	3	소재응용연구	(1)과목 / (3)학점
	4	개별주제연구(위빙, 프린팅)	(2)과목 / (6)학점
	4	도자&기업가정신	(1)과목 / (3)학점
	소계		(6)과목 / (18)학점
수요자 중심 사고능력	1	섬유예술세미나	(1)과목 / (3)학점
	2	디지털공예제작	(1)과목 / (3)학점
	3	콜라보레이션 프로젝트	(1)과목 / (3)학점
	4	취·창업 포트폴리오	(1)과목 / (3)학점
	소계		(4)과목 / (12)학점
<b>총 합계</b>			<b>(16)과목 / (48)학점</b>

- ① 전공능력 중 주된 능력을 키워줄 수 있는 교과목을 작성
- ② 줄/칸 추가 및 삭제 가능

○ 전공 교과목별 SWU2030 핵심역량 및 전공능력과의 관련성(Mapping)

전공 교육과정				SWU2030 핵심역량				전공능력		
학년	학기	학수번호	교과목명	창조적 문제 개발 및 문제 해결 능력	글로벌 시민 역량	감성적 인지 역량	디지털 문해 능력	창의적 조형 능력	융·복합 기술 능력	소통 및 협업 능력
1	1	CR03009	색채와표현	4	1	4	2	5	4	4
1	1	CR03040	세라믹디자인	4	1	4	1	3	3	3
1	1	CR03050	섬유예술세미나	2	3	4	1	4	3	5
1	2	CR02009	기초염색공예	4	1	4	1	3	3	3
1	2	CR03057	세라믹플레이	4	1	4	1	4	5	3
2	1	CR02003	예술과문화	4	3	4	2	3	1	3
2	1	CR03019	섬유조형기법 I	4	1	4	1	3	3	3
2	1	CR03058	기능&조형	4	1	4	1	4	5	3
2	1	CR03061	컴퓨터그래픽스	4	2	4	4	3	3	3
2	1	CR03062	물성과테크닉	4	1	4	2	5	4	4
2	1	CR03063	도자&장신구	4	1	4	1	3	3	3
2	1	CR03065	Surface Design I	4	2	4	2	3	3	3
2	2	CR03060	물레차기	4	1	4	1	3	3	3
2	2	CR03064	도자&장신구II	4	1	4	1	3	3	3
2	2	CR03066	Surface Design II	4	2	4	1	3	3	3
2	2	CR03072	디지털공예제작	2	3	4	4	4	3	5
2	2	CR03017	섬유조형기법II	4	1	4	1	3	3	3
2	2	CR03072	디지털공예제작	4	3	4	4	3	3	3
3	1	CR02017	니트디자인스튜디오	4	1	4	1	3	3	3
3	1	CR02022	월드클래스세라믹 I	4	3	4	1	3	3	3
3	1	CR03035	뉴세라믹 I	4	1	4	2	5	4	4
3	1	CR03036	도자&물성	4	1	4	1	3	3	2
3	1	CR03048	텍스타일프린팅스튜디오 I	4	1	4	4	3	3	3
3	1	CR03073	창업을위한텍스타일프로젝트	4	3	4	4	3	3	3
3	2	CR02021	우븐디자인스튜디오	4	2	4	3	3	3	3
3	2	CR02027	월드클래스세라믹II	4	3	4	1	3	3	3
3	2	CR03049	텍스타일프린팅스튜디오II	4	1	4	4	3	3	3
3	2	CR03067	소재응용연구	4	1	4	1	4	5	3
3	2	CR03069	Collaboration Project	2	3	4	1	4	3	5
3	2	CR03037	뉴세라믹II	4	1	4	2	5	4	4
3	2	CR03038	도자&물성II	4	1	4	1	3	3	2
4	1	CR03027	졸업작품연구 I	4	3	4	3	3	3	3
4	1	CR03039	뉴세라믹III	4	1	4	2	3	3	3
4	1	CR03051	텍스타일디자인세미나	4	2	4	4	3	3	3

전공 교육과정				SWU2030 핵심역량				전공능력		
학 년	학 기	학수번호	교과목명	창조적 문제 개발 및 문제 해결 능력	글로벌 시민 역량	감성적 인지 역량	디지털 문해 능력	창의적 조형 능력	융·복합 기술 능력	소통 및 협업 능력
4	1	CR03052	우븐디자인세미나	4	2	4	3	3	3	3
4	1	CR03070	산업도자캡스톤디자인 I	4	1	4	2	5	4	4
4	2	CR03028	졸업작품연구II	4	3	4	3	3	3	3
4	2	CR03041	도자&기업가정신	4	3	4	2	3	3	3
4	2	CR03042	산업도자캡스톤디자인II	4	1	4	2	5	4	4
4	2	CR03053	개별주제연구(프린팅)	4	1	4	1	4	5	3
4	2	CR03054	개별주제연구(위빙)	4	1	4	1	4	5	3
4	2	CR03071	취&창업포트폴리오	2	3	4	4	4	3	5
<b>(매핑값 합계)</b>				<b>160</b>	<b>72</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>147</b>	<b>140</b>	<b>138</b>

※ 해당 교과목이 SWU2030 핵심역량 및 전공능력과 관련된 정도를 **4점 척도로 표기**

- 「표기방법: 4 (관련성 매우높음), 3 (관련성 높음), 2 (관련성 비교적 낮음), 1 (관련성 없음)」