

2023학년도 1학기 학습경험 학점인정(RPL) 심사기준 및 자격증 안내(기술경영공학과)

1. 신청과목

학년	학기	구분	과목명	학습경험인정 분야	학점	시간
3	1	전선	CAD/CAM 1	자격증, 실무경력, 근무경력	3	3
4	1	전선	기술창업론	자격증, 기술창업관련 창업 및 사업체 운영 경력, 교과 관련 근무 및 실무능력	3	3

2. 과목별 심사기준: 별첨 참조

3. 인정 범위 및 관련 자격증

구분		인정 범위	증빙자료
유형1	교육 및 훈련	교과목과 연관성이 있는 다른 학교/기관 교육 및 훈련 이수 이력	성적증명서 및 이수증명서, 강의계획서 등
유형2	공인 자격증*	교과목과 연관성이 있는 공인 자격 (기능사, 산업기사, 기사 등)	학습경험 인정 분야 공인자격증
	수상 경력	관련분야 수상 경력(은상 이상)	수상 증빙자료
	특허등록	관련 분야 특허 등록	특허 등록증 및 직무기술서
유형3	실무경력	관련분야 창업 후 3년 이상 운영 경험	사업자등록증 및 직무기술서
	근무경력	관련분야 근무경력 3년 이상	경력증명서 및 직무기술서

* 공인자격증

구분	자격증명	구분	자격증명
국가기술훈격	공장관리기술사	국가전문자격	경영지도사
	품질경영산업기사		기술지도사
	품질경영기사	민간자격	ERP생산정보관리사
	품질관리기술사		ERP물류정보관리사
	생산자동화기능사		데이터분석
	생산자동화산업기사		무역영어
	사무자동화산업기사		정보기술자격(ITQ)
	정보처리기능사		컴퓨터운용사
	정보처리산업기사		미국 재고관리 협회
	정보처리기사		
	인간공학기사(기술사)		
	컴퓨터활용능력 1급		

학습경험 학점인정 교과목별 심사 기준

[교과목 개요]

대학	미래융합대학	학과	미래기술융합공학과			
교과목	CAD/CAM I	교과번호	16550	강의형태	이론및실습	
학점	3	수업시수	이론	1	실습	2
교과목표	시스템 및 제품 디자인의 계획, 수정, 최적화 능력 향상					

[과목 심사 사항]

심사항목1	확인사항(주제)	기본명령어 작성 능력
	심사 핵심 준거/기준	도면 작성에 필요한 기본명령어를 이해하고 있다.
	관련 직업 생활 요소	CAD 디자인 및 관련 직무
	인정가능 자료 유형	재직 및 경력증명서, 자격증, 포트폴리오, 경력증명서, 직무기술서 등
	관련질문	<ul style="list-style-type: none"> - 선, 폴리선, 직사각형 그리기 수행이 가능합니까? - 객체의 자르기, 연장, 모깎기, 모따기, 해치 그리기, 그라데이션채우기 수행이 가능합니까? - 직사각형 배열, 원형배열, 스냅, 그리드, 직교모드, 극좌표, 객체 스냅, 화면정리 수행이 가능합니까? - 치수스타일, 선형치수, 정렬치수, 호길이 치수, 지름치수, 반지름 치수, 각도 치수에 대해 수행이 가능합니까?
심사항목2	확인사항(주제)	도면작성 능력
	심사 핵심 준거/기준	섬세한 도면 작업을 수행할 수 있다.
	관련 직업 생활 요소	CAD 디자인 및 관련 직무
	인정가능 자료 유형	자격증, 포트폴리오, 경력증명서, 직무기술서 등
	관련질문	<ul style="list-style-type: none"> - 지시선(다중지시선, 지시선추가, 지시선제거), 블록설정, 해제 수행이 가능합니까? - 도면층관리(도면층 특성관리자, 켜기, 끄기, 동결, 해제, 선가중치 표시/숨기기 등) 수행이 가능합니까? - 플롯스타일(페이지설정관리자, 배치플롯, 배치공간lay-out) 플롯스타일 활용법 수행이 가능합니까? - 도면작성(배치도, 평면도, 입면도, 단면도) 그리기, 읽기 수행가능합니까?

학습경험 학점인정 교과목별 심사 기준

[교과목 개요]

대학	미래융합대학	학과	기술경영공학과			
교과목	기술창업론	교과번호	16842	강의형태	이론및실습	
학점	3	수업시수	이론	1	실습	2
교과목표	새로운 비즈니스 시작에 필요한 기술창업절차를 학습하여 기술경영 능력 향상					

[과목 심사 사항]

심사항목1	확인사항(주제)	기술창업에 대한 이해
	심사 핵심 준거/기준	기술창업이론에 대해 이해하고 있다. 기술창업절차에 대해 이해하고 있다.
	관련 직업 생활 요소	벤처기업 근무, 사업체 운영, 관련 직무
	인정가능 자료 유형	직무기술서, 창업 경력증명, 사업자등록증 등
	관련질문	- 기업가정신에 대해 설명할 수 있습니까? - 창업아이템 개발 절차를 설명할 수 있습니까? - 창업마케팅 기법에 대해 설명할 수 있습니까? - 사업계획서 작성 시 작성필요 요소에 대해 설명할 수 있습니까? - 창업자금 계획과 조달에 대해 설명할 수 있습니까?
심사항목2	확인사항(주제)	창업 프로세스에 대한 직? 간접적 경험
	심사 핵심 준거/기준	창업절차를 직? 간접적으로 경험해보았다.
	관련 직업 생활 요소	벤처기업 근무, 사업체 운영, 관련 직무
	인정가능 자료 유형	창업 아이템 포트폴리오, 직무기술서, 사업자등록증 등
	관련질문	- 창업 아이템 개발 경험을 설명할 수 있습니까? - 창업 아이템으로 사업을 진행한 절차를 설명할 수 있습니까? - 창업으로 사업을 진행하면서 어려움을 극복한 경험을 설명할 수 있습니까? - (현재도 사업을 진행하고 있다면) 사업확장을 위해 했던 노력을 설명할 수 있습니까?