

2020년도 2학기 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명		기계공작법2	교수명	김현철	촬영 희망 일자
구분		차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	분말야금 금속분말의 제조, 전통적인 가압과 소결, 가압법 및 소결법의 대체기술, 분말야금의 재료와 제품, 제품설계 고려사항		동영상	7-8월 중
	2 차 시	세라믹과 서멧공정 전통세라믹공정, 신세라믹공정, 서멧공정, 제품설계고려사항		동영상	7-8월 중
	3 차 시	절삭가공이론 절삭가공기술의 개요, 칩형성 역학 이론절삭력과 Merchant식, 절삭동력과 에너지, 절삭온도		동영상	7-8월 중
	4 차 시	절삭가공과 공작기계 절삭가공과 부품형상, 선삭, 드릴링, 밀링,머시닝 센터와 터닝 센터, 고속가공, 공차와 표면온도, 절삭 가공에서 생산설계 고 려사항		동영상	7-8월 중
	5 차 시	절삭가공기술 공구수명, 공구재료, 공구형성, 절삭유, 절삭성,(피삭성),절삭 경 제성		동영상	7-8월 중
	6 차 시	연삭과 연마공정 연삭(Grinding), 관련 연마공정		동영상	7-8월 중
	7 차 시	특수가공 기계적 에너지공정, 전기화학적 기계가동공정, 열에너지공정, 화학적공정, 특수가공의 적용		동영상	7-8월 중
	8 차 시	금속의 열처리 어닐링(Annealing,풀림), 강의 마르텐사이트 형성, 석출경화, 표면경화		동영상	7-8월 중

