

물류무역학과 2018년도 2학기 비학점 교육 안내

(교육명: 농생명 융합 물류산업의 드론활용 교육 및 실습)

1. 교육 운영

- 가. 교육명: 농생명 융합 물류산업의 드론활용 교육 및 실습 (스타 343)
- 나. 교육일시: 2018년 9월 10일 ~ 12월 14일 / 매주 월, 화 PM6시30분 ~ PM9시30분
→ 교육시간 60시간, 10주(중간, 기말고사 제외) 주당 2회(1회당 3시간)
- 다. 교육장소: 자유관 강의실, 스타센터 전산실 외
- 라. 교육대상: 물류무역학과(복수전공자 포함) 20명 예정
- 마. 교육강사: 박성수 겸임교수

2. 교육 목적 및 주요 교육 내용

가. 목적 및 배경:

- 최근 산업은 지능화, 정보화 그리고 다양한 기술 간의 융합 등에 따라 기존 제품의 생산 방식에 대한 혁신과 활용범위에 대한 확장이 이루어져 왔으며, 이러한 새로운 활용 분야가 기존의 산업에 대한 변화와 혁신을 주도하고 있다. 이러한 기술 중 드론이 자율수단의 일종으로서 물류환경에서 4차 산업의 가속화에 기여하고 있다. 따라서 본 교육과정을 통해서 드론을 활용하며 발전, 변화하고 있는 산업의 현재와 미래를 파악하고 드론을 활용한 기술을 통해 물류분야에서의 적용 및 활용방안을 살펴보고 실습하고자 한다.

나. 주요 추진 내용:

- 4차 산업의 동향과 물류산업 융합의 형태
- 4차 산업혁명과 드론산업 현황
- 글로벌 기업의 드론 활용사례
- 드론 산업 발전 방향과 활용사례
- 시뮬레이터를 이용한 드론 교육
- 세부교육내용은 별첨