

2018학년도 1학기 캡스톤디자인 변경내용

I. 과제유형 변경내용

(2017학년도 1학기)			변경(2018학년도 1학기)		
1. 캡스톤디자인 지원유형			1. 캡스톤디자인 지원유형		
과제유형		주요 내용	과제유형		주요 내용
운영유형	전공융합형	- 각기 다른 전공의 융합으로 과제 수행(기업체 참가 가능)	과제유형I	❶창의교육형	전공분야에 대한 종합적인 이해력을 증진하고 고찰을 통해 현장에서 가질법한 문제에 대해 창의적으로 주제를 결정하여 수행하는 과제(각 학과에서 개인(팀)프로젝트(종합설계)로 운영하는 과제 포함)
	창업연계형	- 창업과 연계 가능한 과제 수행(기업체 참가 가능)			
	산학연계형	- 산업체와 연계한 실무인재 양성을 위해 반드시 기업체와 연계하여 과제 수행	과제유형II	❷창업씨앗형	Capstone Design(창의적 종합설계)을 성공적으로 수행하였을 때 예상되는 결과물이 독자적인 창업으로 발전할 가능성이 있는 과제
	전공심화형	- 정규 교과목화된 각 학과(전공)에서 전공 관련 심화과제 수행		❸이익창출형	Capstone Design(창의적 종합설계)을 성공적으로 수행하였을 때 예상되는 결과물이 이익창출(기술이전, 기술개발 등)의 가능성이 있는 과제
	개인(팀)프로젝트(종합설계)	- 각 학과(전공)에서 전공 관련 프로젝트 수행	과제유형II	❹기업주도형	매학기 시작 전에 기업으로 부터 pilot프로젝트를 신청 받은 프로젝트를 대상으로 학생 및 지도교수를 매칭
		❺사회기여형		경제적인 파급효과는 크지 않지만, 사회에 기여할 수 있는 과제(지자체 및 사회적 기업 연계), 사회 봉사형 과제로 운영	
			❻우수 지도교수지원형	캡스톤디자인 전국단위 경진대회 입상 지도교수, 지도실적 우수 교수의 경우 심사 없이 1인 1과제 지원	

(2017학년도 1학기)																																	
2. 유형별 지원내역																																	
<table><tr><th>구 분</th><th>지원금액</th><th>과제 팀</th><th>총 지원금액</th></tr><tr><td rowspan="5">캡스톤디자인</td><td>전공융합형</td><td>3,000,000원</td><td>2팀</td><td>6,000,000원</td></tr><tr><td>창업연계형</td><td>1,000,000원</td><td>10팀</td><td>10,000,000원</td></tr><tr><td>산학연계형</td><td>800,000원</td><td>20팀</td><td>16,000,000원</td></tr><tr><td>전공심화형</td><td>600,000원</td><td>80팀</td><td>48,000,000원</td></tr><tr><td>개인(팀)프로젝트(종합설계)</td><td>400,000원</td><td>30팀</td><td>12,000,000원</td></tr><tr><td colspan="2">계</td><td>142팀</td><td>92,000,000원</td></tr></table>					구 분	지원금액	과제 팀	총 지원금액	캡스톤디자인	전공융합형	3,000,000원	2팀	6,000,000원	창업연계형	1,000,000원	10팀	10,000,000원	산학연계형	800,000원	20팀	16,000,000원	전공심화형	600,000원	80팀	48,000,000원	개인(팀)프로젝트(종합설계)	400,000원	30팀	12,000,000원	계		142팀	92,000,000원
구 분	지원금액	과제 팀	총 지원금액																														
캡스톤디자인	전공융합형	3,000,000원	2팀	6,000,000원																													
	창업연계형	1,000,000원	10팀	10,000,000원																													
	산학연계형	800,000원	20팀	16,000,000원																													
	전공심화형	600,000원	80팀	48,000,000원																													
	개인(팀)프로젝트(종합설계)	400,000원	30팀	12,000,000원																													
계		142팀	92,000,000원																														
3. 사업비 집행: 캡스톤디자인 사업비 집행지침에 따른다.																																	

변경(2018학년도 1학기)					
과제유형Ⅲ		⑦현장실습 연계형	현장실습을 수행하는 학생이 해당 회사의 일상적인 업무 외에 업무 개선, 신상품 및 서비스의 개발 등의 프로젝트를 현장실 습하고 있는 회사의 관계자와 공동으로 수행하는 프로젝트		
과제유형Ⅳ		⑧캡스톤연속형	○ 전(前) 학기 1차적으로 수행한 캡스톤디자인 과제 중에서 연속적으로 수행 할 필요가 있거나 사업단에서 판단할 때 연속적으로 지원하여 추가적인 성과창출 및 프로젝트 성 과의 고도화가 가능하다고 판단되어 지원하는 캡스톤 디 자인 프로젝트		
2. 유형별 지원내역					
과제유형		지원금액	과제 팀	총지원금액	비 고
과제 유형Ⅰ	①창의교육형 [개인(팀)프로젝트(종합설계)]	300,000원	70팀	21,000,000원	아래 선정과제외 전체팀 지원 (5만원/1인당)
	②창업씨앗형 ③이익창출형 ④기업주도형 ⑤사회기여형 ⑥우수 지도교수지원형	300,000원~ 1,500,000원	35팀	40,500,000원	- 공학 20팀이내 - 비공학 15팀이내
과제 유형Ⅲ	⑦현장실습 연계형	300,000원~ 500,000원	20팀	9,500,000원	- 공학 10팀이내 - 비공학 10팀이내
과제 유형Ⅳ	⑧캡스톤연속형	2,000,000원~ 5,000,000원	5팀 (공학)	17,500,000원	선정위원회에서 전 학기 성과와 해당학 기 예상 성과를 판단 하여 선정함
		1,000,000원~ 2,500,000원	3팀 (비공학)	6,000,000원	
합 계			133팀	94,500,000원	
3. 사업비 집행: 사업비 집행: 캡스톤디자인 사업비 집행지침에 따른다.					

(2017학년도 1학기)			변경(2018학년도 1학기)		
지출항목	지원 내용	비 고	지출항목	지원 내용	비 고
재료비	○ 해당과제와 관련 있는 순수 재료비 ○ 해당과제 학생들이 직접 할 수 없는 부분의 외주가공(시제품 제작비 등)		재료비	○ 해당과제와 관련 있는 순수 재료비 ○ 해당과제 학생들이 직접 할 수 없는 부분의 외주가공(시제품 제작비 등)	
출장비	○ 해당과제를 진행하기 위한 벤치마킹, 현장답사 등 출장비	-출장비 기준	과제추진비 (총 사업비의 20%이내)	○ 실제 과제 수행에 필요한 경비를 계상함 1. 출장비(팀원이 벤치마킹, 현장답사, 자료수입 등의 출장) 2. 회의비(과제수행 관련 팀원 회의비) 3. 수용비(과제수행 필요한 일반경비 등)	-출장비 기준 -회의비 기준
회의비 (신청액의 20%이내)	○ 과제수행 팀원, 지도교수만 회의비 사용가능	-회의비 기준			