

2022-2학기 세종창의학기제 운영안내 : 학생 대상

순번	32						
창의과제	고체 물성 계산을 위한 신경망 퍼텐셜 개발 및 그 활용 계산						
No	성명	학번	학과(전공)	연락처	e-Mail	수강과목(분반)	학점
1	손신원	16010419	물리천문학과	010-2911-7180	sinwon214@gmail.com	자기주도창의전공 I (021)	3
2	류원석	16010451	물리천문학과	010-2306-1549	john829829@gmail.com	자기주도창의전공 I (021)	3
3	윤준호	18010405	물리천문학과	010-9436-6054	junho718@naver.com	자기주도창의전공 I (021)	3
4	강승엽	18010392	물리천문학과	010-4599-6038	sykang1001@naver.com	자기주도창의전공 I (021)	3
지도교수	홍석륜		학과	물리천문학과		연락처	010-6328-4187 02-3408-3209

※ 창의학습운영위원회 심사의견을 반드시 참고하여 창의과제를 수행하여 주시고, 최종결과보고서에도 이를 반영하여 작성해주시기 바랍니다.

심사의견

총평

신경망 퍼텐셜을 활용한 실리콘의 퍼텐셜 개발을 학부 레벨에서 해 보는 것은 매우 수준이 높은 창의 과제임.

그런데, 창의학습설계서가 너무 짧음. < 창의학습 주제 및 목표 >와 < 창의학습 도전과제 >를 더 상세하게 기술할 필요가 있음. 밀도범함수론 계산과 Simple NN을 어떻게 접목시킬 것인지, 그리고, Simple NN이라는 코드가 무엇인지에 대한 설명을 설계서에 더 써 주는 게 좋겠음.

1. 창의학습 학점 인정 기준

가. 1학점 당 주 2시간(3학점의 경우 6시간) 이상 자기주도 창의학습을 원칙으로 함
예) 3학점의 경우, 주당 2시간 x 3학점 x 10주 = 총 60시간 이상 자기주도 창의학습 진행
나. 개별 주차별 주간학습보고서 10회 및 개별 최종결과보고서 제출
다. 팀별 결과보고용 PPT 및 발표 영상 제출

2. 성적 인정 기준

가. 평가 방법 : 절대평가(A/B/F)
나. 지도교수가 학생이 제출한 주간학습보고서, 최종결과보고서를 바탕으로 아래 성과지표에 따라 성적을 부여함. 단, 승인학점이 6학점 이상인 경우, 최종 3학점은 창의학습운영위원회에서 창의학습결과물을 고려해 평가함

평가자	성과지표
지도교수	보고서 작성 능력
	수행 능력(태도)
	목표달성과 교육효과
창의학습운영위원회	창의학습결과물

3. 학생교육활동지원금

가. 최종심사-성적심의 완료 후 개인별 지급 : 1~3학점 기준 20만원(대학혁신지원사업 연계)
나. 중도포기 등 불성실한 경우 학점 불인정 및 지원금을 지원하지 않음

4. 학사 일정(안) *아래 일정은 학사일정에 따라 변동 가능

일정	내용	세부내용
2022.09.01.(목)~12.14.(수)	창의학습 기간	15주(10주차 이상 진행) *승인 학점에 따른 주당 최소 학습시간 준수
2022.12.15.(목) 17:00까지	보고서 및 평가서 제출	1. 학생 (1) 개별: 주차별 주간학습보고서(10회 이상), 및 최종결과보고서 (2) 팀별: 결과보고용 PPT 및 발표 영상 제출 2. 지도교수 (1) 지도(멘토)일지 및 평가서
2022.12.20.(화)~12.21.(수) (예정)	최종성과보고회 (최종 심사)	창의학습운영위원회 평가 및 성적심의
2022.12.22.(목)~12.26.(월) (예정)	성적입력	지도교수 전달

⇒ 대양휴머니티칼리지 공지사항 <2022-2학기 세종창의학기제 운영지침 안내> 게시글을 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다.