



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

4월 뉴스레터 목차

1. 2022년 드디어 시작하는 산학협력프로젝트

- 산학협력프로젝트를 고민 중이거나 계획중이신 분들 주목!!

2. 글로벌융합학부 학우들은 어떤 복수전공을 선택할까요?

- 글융 학우들은 어떤 복수전공을 선택했고, 혹은 어떤 복수전공을 계획 중일까?
- 글로벌융합학부 재학생 3명에게 질문해 보았습니다!

3. 마이크로디그리가 뭐야?

- 글로벌융합학부가 주관하는 '인공지능 콘텐츠' 파헤치기
- 인공지능혁신공유대학사업단에 직접 여쭙보았습니다!

4. 올해의 "인싸" 프로그래밍 언어는?

- 여러분, 가장 유명한 프로그래밍 언어가 뭘까요?
- JavaScript가 9년 연속 1등입니다!



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

2022년 드디어 시작하는 산학협력프로젝트

산학협력프로젝트를 고민 중이거나 계획 중인 소프트웨어학과 재학생들이라면 모두 여기 주목!

Aa 기업명	≡ 분야
웅진씽크빅	AI AR/VR
바이브컴퍼니	컴퓨터비전
메디아이플러스	빅데이터분석
시냅스이미징	컴퓨터비전

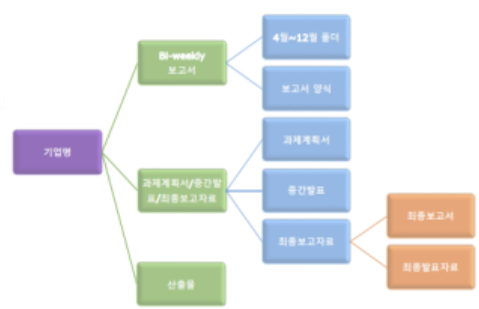
산학협력프로젝트가 뭐예요?

산학협력프로젝트는 소프트웨어학과, 컴퓨터공학과 재학생들을 대상으로 모집 신청을 받아, 여러 기업에서 요구하는 프로젝트들을 주제로 진행하는 프로젝트입니다. 2학년부턴 신청이 가능하고 프로젝트별로 학생 2~5명을 배정하며 선발된 학생들은 약 9개월 간 프로젝트에 성실히 참여해야 합니다. 1학기 50만원, 2학기 50만원, 하계 집중 근무 참여시 200만원의 생활비를 지급 받습니다.

산학협력프로젝트는 무엇을 하나요?

1학기는 사전학습기간 활동으로, 프로젝트 과제를 이해하고 이론을 학습합니다. 여름방학에는 10주간 하계 집중 근무를 하게 되는데, 본격적으로 과제와 관련하여 개발을 하게 됩니다. 2학기에는 담당교수님별로 반을 편성하여 주 1회 산학협력프로젝트 수업을 합니다. 그 외에도 중간/최종 보고서, 발표자료 등을 제출해야 하고 12월에는 최종 발표회가 있습니다.

그리고 산학협력프로젝트 기간 동안 월 4회 프로젝트 정기 미팅을 해야 합니다. 그 중 두 번은 지도(전임)교수님/산학교수님과 미팅을 진행하여 Bi-weekly보고서와 과제 진행 현황을 공유하고, 한 번은 기업 멘토와의 미팅을 진행합니다.



산학협력프로젝트를 하면 좋은 점이 뭐예요?

산학협력프로젝트를 통해 프로젝트의 과정을 경험하게 되는데, 이 과정에서 현안에 대한 문제점 도출, 분석, 목표, 로드맵 수립, 해결방안 도출 및 실행 능력을 키울 수 있습니다. 실행 과정에서 성공과 실패 이유를 계속해서 분석하고 동일한 반복 실수를 하지 않기 위해 학습하면서 소프트웨어 개발 능력과 문제 해결 능력을 크게 향상시킬 수 있습니다. 게다가 정기 미팅 때 진행하는 토론과 발표, 12월에 열리는 최종 발표회는 자신의 결과물에 대한 높은 이해와 설득력 있는 설명을 요구합니다. 이 과정에서 다른 사람들의 아이디어를 듣고 이해하면서 발표와 토론 능력이 크게 향상될 것입니다. 산학협력프로젝트는 이 밖에도 다양한 이점이 있습니다. 산학협력프로젝트를 고민 중인 소프트웨어학과 재학생 여러분, 내년에도 많은 관심 부탁드립니다!

출처

이주식 산학교수님 <2022년 산학프로젝트 킥오프 미팅자료>



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

글로벌융합학부 학우들은 어떤 복수전공을 선택할까요?

지난 4월 18일부터 22일까지 복수전공 1차신청이 진행되었습니다! 과연 글로벌융합학부의 각 학과 학생들은 어떤 복수전공을 선택했고, 혹은 어떤 복수전공을 계획하고 있을까요? 학우분들에게 직접 물어보았습니다!

황선우 학우님 (인공지능융합전공, 20학번)

안녕하세요, 저는 인공지능융합전공 원전공 20학번 황선우입니다. 저는 5학기부터 '소프트웨어학과' 복수전공을 시작했습니다. 진로를 확실하게 정해두지 않았던 저는 앞으로 어떤 분야를 공부하는 것이 가장 도움이 될 지를 고민하며 많은 시간을 보냈습니다. 고민의 결과 일단 원전공 및 프로그래밍 지식을 깊이 있게 공부하는 것을 최우선으로 두기로 결정했습니다. 소프트웨어학과는 원전공과 전공코어가 많이 겹치면서, 다양한 실습 수업 뿐만 아니라 인공지능 심화 수업도 개설되어 있습니다. 그래서 원전공과 가장 큰 시너지 효과를 낼 수 있을 것이라 판단해서 복수전공을 결정했습니다.

김선호 학우님 (데이터사이언스융합전공, 20학번)

안녕하세요, 데이터사이언스융합전공 20학번 김선호입니다! 저는 이번 학기부터 '경제학과'를 복수전공하고 있어요! 데이터사이언스융합전공 학우님들은 통계학과, 소프트웨어학과 등 다양한 전공을 복수 전공하고 있는데, 제가 그 중 경제학과를 선택한 이유는 경제 분야에 데이터사이언스를 적용하는 게 매력적이기 때문이에요! 경제는 다양한 데이터와 숫자로 움직이기 때문에 데이터사이언스가 적용되었을 때 부가가치가 정말 큰 것 같아요. 통계학과를 졸업하셔서 금융권에 종사하시고 있는 부모님의 영향도 있는 것 같네요.

송태원 학우님 (글로벌융합학부, 22학번)

안녕하세요, 글로벌융합학부 22학번 송태원입니다. 저는 컬처엔테크놀로지융합전공으로 진입할 예정이며, 영상학과를 복수전공하기를 희망 중에 있습니다. 희망하는 이유는 저의 진로 관심사가 미디어 제작자 및 편집자 쪽에 있기 때문인데요. 물론 컬처엔테크놀로지 세부전공에 진입해도 미디어 관련 내용을 배울 수 있지만 동아리, 복수전공을 통해 영상에 대한 이해도를 높이고 보다 전문성을 기르고 싶은 욕심이 있습니다. 물론 아직 확정은 아니지만 복수전공에 성공할 수 있도록 개인공부와 학점 챙기기를 우선 열심히 할 계획입니다. 감사합니다.



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

마이크로디그리가 뭐야?

글로벌융합학부가 주관하는 '인공지능 콘텐츠' 파헤치기

지난 4월 12일, 교내에서 마이크로디그리 이수 신청에 관한 온라인 설명회가 개최되었습니다. 마이크로디그리란, 특정 학문 분야에서 제시하는 과목들 중 최소 단위 학점(과목군 중 4과목)을 이수하면 이수내역을 인증하는 학점단위 인증제입니다. 현재까지 개설된 마이크로디그리는 '인공지능 경제학'과 '인공지능 콘텐츠'가 있으며, 이 중 '인공지능 콘텐츠'는 글로벌융합학부가 주관하고 있습니다. 설명회 이외에도 성균관대학교 홈페이지 공지사항에서 마이크로디그리에 대한 설명을 찾아보실 수 있는데요. 하지만 마이크로디그리는 2021학년도 2학기부터 도입된 신규 제도라 아직 모르는 학우분들이 많습니다. 그래서 저희가 학우분들의 궁금증을 파헤쳐드리고자 인공지능혁신공유대학사업단의 김재현 단장님께 직접 여쭙보았습니다. 그 답변을 지금 바로 확인하시죠!

1. 마이크로디그리 주관학과 소속이 아니어도 마이크로디그리를 신청할 수 있나요?

인공지능 콘텐츠는 글로벌융합학부, 인공지능 경제학은 경제학과 소속 재학생도 가능하며, **타 전공생도 이수신청이 가능합니다.**

2. 이수신청 자격 중 '학과진입 비대상자'는 무엇을 의미하는지 궁금합니다.

마이크로디그리 주관학과(경제, 글웅) 소속이 아닌 자를 의미하는 것인가요?

학과진입이란 **계열별 모집단위로 입학한 학부생**을 말합니다. 학과진입 대상자는 3학기 이상, 학과진입 비대상자는 2학기 이상 등록한 재학생이면 마이크로디그리 이수신청이 가능합니다.

3. 마이크로디그리가 전공/복수전공 과정 수료에 지장을 주진 않나요? 전공/복수전공 과정 수료 이후 추가 학점 수강을 통해 마이크로디그리도 이수할 수 있나요?

학수번호를 기준으로 전공 및 복수전공 이수과정 교과목이 마이크로디그리 이수교과목과 같은 경우 전공교과목과 마이크로디그리 교과목에 모두 인정이 되고 있습니다. 그리고 **마이크로디그리의 이수 학점을 충족하지 못해도, 전공/복수전공 과정을 수료할 수 있습니다.** 또한, 졸업 전까지 **12학점**을 수강하시면 마이크로디그리 이수가 가능합니다.

4. 마이크로디그리 신청을 한 번 포기하면, 다시 신청할 수는 없나요?

마이크로디그리는 한번 신청 후 졸업학기까지 이수신청이 유효하며, 이수학점인 12학점을 모두 이수하지 못하면 해당 교과목은 **일반 이수 과목**이 됩니다. 이수 학점을 못 채워도 패널티가 없기 때문에 굳이 포기 신청을 하실 필요가 없지만, 만약 마이크로디그리 이수과정 포기 신청을 하신다면 다음 신청 시기에 **재신청하실 수 있습니다.**



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

5. 마이크로디그리 신청이 자유로운 편이라 관련 과목들의 수강신청이 힘들 것 같습니다. 특히 인공지능 콘텐츠는 컬처엔테크놀로지융합전공 과목이 많은 것 같은데, 마이크로디그리로 인해 컬텍 학생이 수강신청에 피해를 본 사례가 있었나요?

인공지능 콘텐츠 이수과정은 글로벌융합학부가 주관합니다. 현재는 전공 및 복수전공에 대한 수강신청 TO에 대한 사항은 학과 및 교과목마다 상이하기 때문에 해당학과 사무실로 문의하셔야 자세한 내용을 안내받으실 수 있습니다. 마이크로디그리 이수과정은 올해 처음 개설되었기 때문에 **현재 컬처엔테크놀로지융합전공생의 피해 사례는 없습니다.**

6. 이미 학생들이 3전공까지 선택할 수 있는데, 마이크로디그리는 무엇을 위해 도입되었는지 궁금합니다. 해당 제도의 기대 효과는 무엇인가요?

마이크로디그리는 인공지능을 융합한 교과목을 통해서 **새로운 전공 진입에 대한 부담**을 줄이고, 재학생들에게 **다양한 전공**에 대한 선택권을 부여하고자 도입되었습니다. 향후 마이크로디그리 이수를 통해서 기업에서 요구하는 **취업 및 창업 역량**을 키울 수 있고, **취업 기회**의 확대로 이어질 것으로 기대합니다.

7. 앞으로 마이크로디그리의 주관학과나 과목군을 확장할 계획이 있으신지 궁금합니다.

향후, **인공지능 교육**과 **인공지능 비지니스** 과정도 신설될 예정입니다. 많은 학우 여러분께서 지식과 전문성을 넓힐 수 있는 기회가 되길 바랍니다.

마이크로디그리와 관련하여 더 궁금한 것이 있으시다면 아래로 문의해주시길 바랍니다.

인공지능혁신공유대학사업단 02-740-1633

인공지능 경제학 (경제학과 사무실) 02-760-0949

인공지능 콘텐츠 (글로벌융합학부 사무실) 02-740-1784



SW·AI 중심의 깊은 생각 SO 중 慧

매월, 함께 나누는 포털 뉴스레터

올해의 "인싸" 프로그래밍 언어는?

개발자의 '필수템' 세 가지가 있습니다. 구글, 어느 인도인 분의 유튜브, 그리고 스택 오버플로우... 다들 인터넷에 오류 메시지를 검색하고 스택 오버플로우를 찾아 본 경험 한 번씩은 있지 않나요? 바로 그 스택 오버플로우에서 매년 개발자 설문조사를 진행하고 있습니다. 2021년 개발자들의 '원픽' 프로그래밍 언어는 무엇일까요?

여러분, 가장 유명한 프로그래밍 언어가 뭘까요?

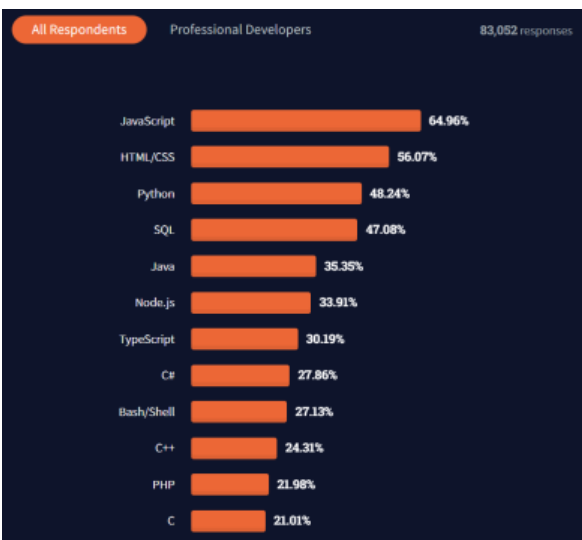


- 옥 ...

이 아니고.....

여러분이 아시는 프로그래밍 언어는 뭐가 있나요? C? C++? 파이썬? 실제로 실무에서 일하는 개발자들은 어떤 언어를 많이 쓸까요?

JavaScript가 9년 연속 1등입니다!



Does PHP have a
 does php have a future

이런 meme이 있는데도 PHP가 21.98%인 걸 보면... 미래가 남아있는 게 아닐까요?

총 83,052개의 응답 중 64.96%의 높은 퍼센트로 자바스크립트가 1등을 차지했습니다. 가장 일반적으로 사용되는 프로그래밍 언어로 9년 연속 1등이라고 하네요! 작년과 다르게 파이썬은 SQL과 자리를 바꿔 세 번째로 인기 있는 언어가 되었습니다. 전문 개발자 (58,031개의 응답)의 답변만 보면 SQL이 여전히 3등입니다. 여러분이 아시는 프로그래밍 언어는 몇 등인가요?

설문조사 결과를 참고하여, 현재 개발자들이 가장 많이 쓰는 언어들 위주로 배워보시는 것도 추천 드립니다. 즐거운 코딩 시간 되세요!