**앱/웹 기획서(스토리 보드)**

<로그인>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 회원가입 | 이용약관 | 약관정보/ 개인정보 이용 동의서 |
| 회원가입 | 이름, ID(학번), 비밀번호,이메일,계좌번호,학생증사진,핸드폰번호 |
| 로그인 | 로그인 화면 | 로그인 화면 |
| ID학번 로그인 | ID 학번 로그인 |
| 비밀번호 찾기 | 이메일로 비밀번호 찾기 |



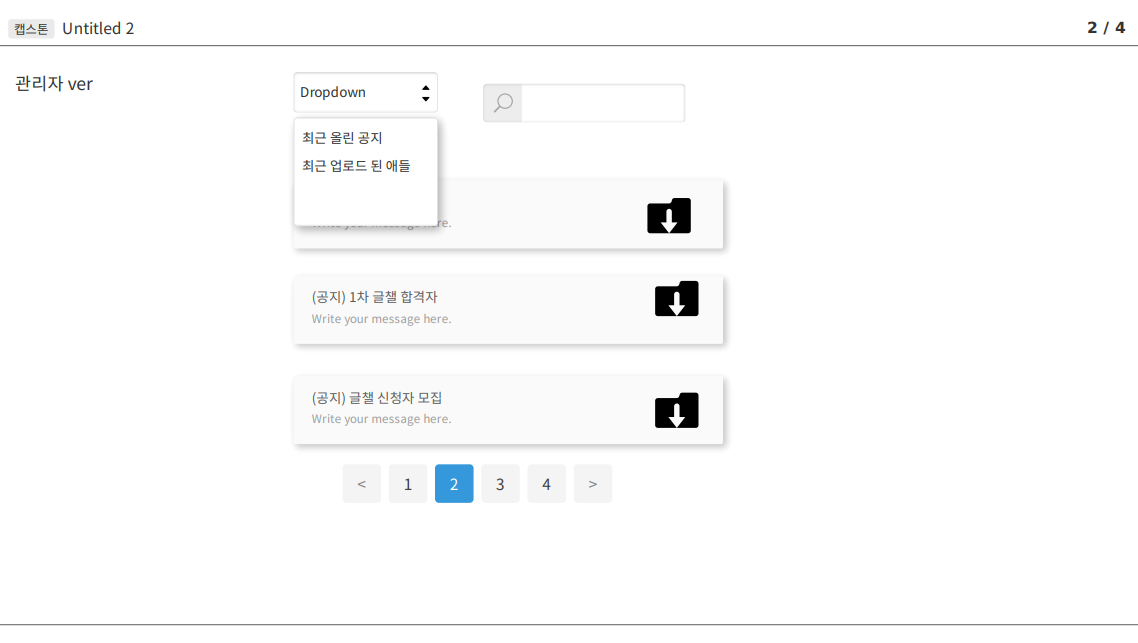
<MY PAGE>

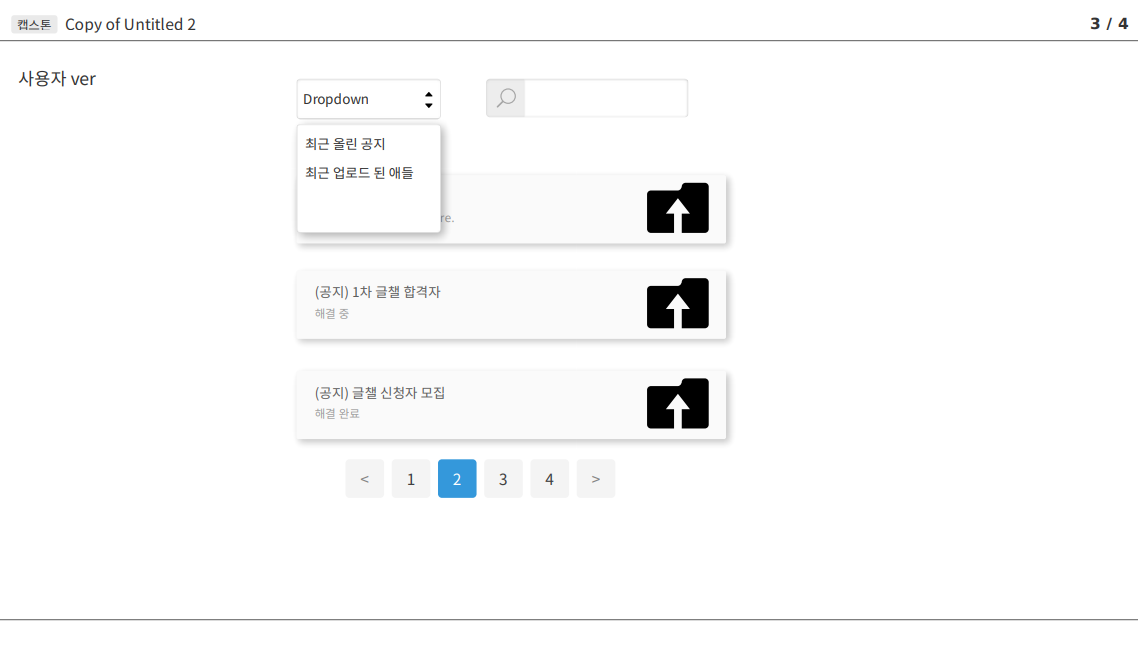
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| USER  MY PAGE | 내 정보(계정) | 비밀번호 변경 / 이메일 / 계좌번호 변경/ 닉네임( 00학번 000) 통일 / 프로필 이미지 변경 |
| 앱 설정 | 앱 알림 설정 |
| 기타 | 개인정보동의 설정 , 탈퇴, 로그아웃 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| ADMIN  PAGE | 내 정보(계정) | 비밀번호 변경 / 이메일 / 닉네임( 00학번 000) 통일 / 프로필 이미지 변경 |
| 앱 설정 | 앱 알림 설정 |
| 기타 | 개인정보동의 설정 , 로그아웃 |
| 권한설정 | 유저별 권한 설정 |

재

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | 검색 기능 | 결재함에서 검색하고 싶은 중요 공지를 검색 가능 |
| 분류 | 최신순, 마감일 순, 중요함 순 등 여러 기능으로 sorting이 가능 |
| 결재- admin ver | 게시글 리스트 | 학생들이 해당 공지에 대해 제출한 서류들이 sorting한 기준에 따라 차례로 뜬다 |
| 파일 저장 기능 | 관리자는 해당 공지에 대해 제출한 파일들을 기존 시스템과 다르게 손쉽게 저장 받을 수 있다. 예를 들어 체크 박스를 활용해 여러 학생들에 대한 파일 저장이 가능하다. 또한, 학생이름, 공지 등을 입력해서 검색한 게시글 리스트들을 전부 선택해 저장할 수 있다. |
| 진행 사항 | 관리자는 해당 공지에 대한 진행사항을 제출 완료, 제출 중, 진행 완료 등으로 바꿀 수 있다. 이로 인해 학생들이 얼마나 진행되었는지 체크 가능하다. |
| 결재- User ver | 게시글 리스트 | 관리자들이 보낸, 서류를 제출해야 할 공지들을 모아서 보여준다 |
| 파일 업로드 기능 | 이메일 또는 카톡으로 보내던 파일들을 쉽고 직관적이게 보낼 수 있다. |
| 진행 사항 | 관리자가 얼마나 일이 진행되었는지 알려주어서 학생들은 자신의 일들이 얼마나 처리가 되었는지, 누락은 되지 않았는지 확인이 가능하다. |





<메인 페이지>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| Search Engine | Elastic Search | 근본이 되는 검색 엔진으로서 기입한 단어로 게시글 내용 혹은 제목을 찾게 해준다. |
| 태그(Tag) | 게시글 및 댓글에서 가장 조회수가 높은 키워드 10개를 순차적으로 배치한다.  (키워드버튼) 키워드를 클릭하면 그 키워드와 관련된 게시글이나 댓글이 리스트별로 배열된다. |
| 기타 | 개인정보동의 설정 , 탈퇴, 로그아웃 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 최근 올라온 공지 | 게시글 리스트 | 각 게시글에서 최근 올라온 10개의 게시글을 순차적으로 배열한다 |
| + 버튼 | 상단 우측에 + 버튼을 클릭하면 10개 게시글 보다 추가적으로 순차적 배열 형식으로 게시글을 보여준다. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 조회수 높은 공지 | 게시글 리스트 | 각 공지 게시글에서 가장 조회수가 높은 10개의 게시글을 순차적으로 배열한다 |
| + 버튼 | 상단 우측에 + 버튼을 클릭하면 10개 게시글 보다 추가적으로 순차적 배열 형식으로 게시글을 보여준다. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 카테고리 | 1학년 게시판 | 1학년 등급인 유저들이 사용하는 게시판 |
| 2학년 게시판 | 2학년 등급인 유저들이 사용하는 게시판 |
| 3학년 게시판 | 3학년 등급인 유저들이 사용하는 게시판 |
| 4학년 게시판 | 4학년 등급인 유저들이 사용하는 게시판 |
| 익명게시판 | 유저들의 닉네임이 들어나지 않고 댓글 또한 비공개로 처리가 가능하다. | |
| 공지게시판 | 학과 사무실 / 학생회장만 글 쓸 수 있도록함 , 설문조사 Read처리 가능 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 카테고리 | QNA 게시판 | 정형적인 지식들이 기입 되어 있어 있고 질문과 답변 형식으로 구성되어 있다. |
| 검색 | 많은 데이터 중에 자신이 원하는 질문 혹은 답변을 찾을 수 있게 해준다. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주요메뉴 | 하위메뉴 및 기능 | 설명 |
| 카테고리 | 쪽지 | 사용자들은 쪽지를 사용해 메시지를 남길 수 있다 ex) 이클래스 쪽지 |

<권한>

관리자(학생회장)

* 결재페이지 관리자 ver 접속 가능
* 공지 사항(+ 설문 조사) 글 작성
* 공지 사항 결과 열람
* Q&A 등록-수정

관리자(과사)

* 결재페이지 관리자 ver 접속 가능
* 사용자들 정보 수정 / 회원가입 수락
* 공지 사항 글 작성
* 공지 사항 결과 열람
* Q&A 등록-수정

사용자 : 학년-익명 게시판 글 등록 조회 가능

**재학생/복학생**

**1. 바뀐 커리큘럼에 대한 공지**

1) 로그인 화면에 접속한다 -> 회원 가입을 했을 경우 -> 회원 가입 페이지로 넘어간다. -> 그리고 그 페이지에서 필수 기입 내용들을 적고 관리자에게 인증을 받는다. 인증을 받으면 회원가입이 완료 된다 -> 메인 페이지에 접속한다 -> 메인 게시판 좌측 메뉴에서 QNA 게시판을 클릭한다 -> 그리고 궁금한 커리큘럼 혹은 과목을 검색창에 검색하면 관련 지식들을 열람할 수 있다.

2)회원 가입을 했을 경우 -> 메인 페이지에 접속한다 -> 메인 게시판 좌측 메뉴에서 QNA 게시판을 클릭한다 -> 그리고 궁금한 커리큘럼 혹은 과목을 검색창에 검색하면 관련 지식들을 열람할 수 있다.

**앞으로의 경우는 모든 유저들이 회원가입 및 승인을 받고 각자의 권한을 부여 받았다는 가정하에 진행하겠습니다.**

2. 휴학생들이 인턴 혹은 대외 활동 공지를 봐야 할 때

1) 메인 페이지에 접속한다 -> 메인 게시판 좌측 메뉴에서 공지게시판을 클릭한다. -> 하부 카테고리에서 학사 공지 게시판을 클릭한다. -> 학사 공지 게시판에서 검색창을 이용해서 원하는 공지를 찾거나 첫 게시글 리스트에 존재할 경우 클릭하여 열람한다.

2)메인 페이지 상단 최근 올라온 공지에 원하는 공지 게시글이 있을 경우 클릭하여 열람한다.

3. 과사무실 홈페이지가 아니라 문자 혹은 알림으로 공지를 받는 경우

1) 메인 페이지에 좌측 상단에 My Page를 클릭한다. -> MY page 에서 알림을 통해 받은 공지들을 확인하고 열람한다.

4. 학생회 사업에 대해 재학생들이 알고 싶거나 공지를 열람하고 싶은 경우

1) 메인 페이지에 접속한 후 좌측 메뉴에 공지 게시판을 클릭한다. -> 공지 게시판 하위 카테고리에서 학생회 게시판을 클릭한다. -> 학생회 게시판에서 검색창을 통해 원하는 공 공지글을 찾거나 최근 순으로 올라온 공지글 리스트들에서 직접 원하는 공지를 찾아 열 람한다.

5. 선배들이 과거에 했던 캡스톤, 경진대회, 과 행사들의 작품들을 열람하고 싶은 경우.

1) 메인 페이지 좌측 메뉴에 후기 게시판을 클릭한다. -> 후기 게시판 하위 카테고리에서 원하는 행사 카테고리를 클릭한다. -> EX) 캡스톤 카테고리로 들어간 경우 과거순으로 선 배들이 해왔던 캡스톤 작품 및 연구 내용들이 순차적으로 배열되어 있고 검색창 혹은 직접 리스트에서 찾아 열람한다.

6. 학생회에서 과 행사나 학년별 단톡방 초대를 위해 공지를 해야 하는 경우

1) 로그인 페이지에 접속한다. -> 관리자 권한으로 접속한다. -> 메인 페이지 좌측 상단에 My Page를 클릭한다. -> 작성하기 버튼을 클릭하고 게시글 작성하기 란에 원하는 카테고 리를 설정한다. -> 작성하기 칸에 원하는 공지를 작성한다. -> 공지를 보낼 학생들의 범 위를 설정하고 작성 완료 버튼을 클릭한다.

입학

* **입학식은 언제, 어떻게하나요? :**

입학식은 보통 2월 중-말에 진행됩니다. 중-고등학교 입학식처럼 강당에 모여 총장님과 다른 내빈분들의 축하를 받으며 입학식이 진행됩니다. 하지만 코로나19 확산 같은 불가피한 상황일때는 온라인으로 진행이 됩니다.

* **ITM은 어떤과 인가요? :**

ITM 전공은 기술경영융합대학 산업공학과에 속해 있습니다. ITM(Information Technology Management)전공은 IT에 대한 지식과 경영 마인드를 모두 갖춘 미래의 글로벌 IT 리더를 양성하는 것을 목표로 합니다. 본 전공은 영국의 Northumbria 대학과 교육과정을 공유하며 국내에서 정규 교육과정 수료 시 국내 학위와 영국 학위를 동시에 취득할 수 있습니다.

* **ITM을 졸업해서 갈 수 있는 진로는 어떤게 있나요? :**

IT산업시대에 적합한 인재로 양성하기 위한 과정을 이수 후, IT 관련 기업, 금융 관련 기업, 제조 및 서비스업 관련 기업에서 업무 환경에 최적화된 기업의 정보 시스템을 통합적으로 설계하고 관리하는 시스템 엔지니어, 또는 정보시스템 활용 및 시스템 통합(SI) 전략을 수립하는 IT 컨설턴트로 활약할 수 있습니다 그리고 이러한 전반적인 지식들을 활용하여 IT 서비스를 기획하고 개발하여 스타트업 회사를 운영할 수 있습니다.

과정을 이수하는 동안 IT 분야가 적성에 맞다면, 코딩 분야를 집중적으로 공부하여 카카오, 네이버, 삼성 SDS 등 IT 기업에 취직하여 개발 업무를 하거나 데이터 분야를 집중적으로 공부하여 SK 브로드밴드, --- 등 AI 관련 업무를 할 수 있습니다.

과정을 이수하는 동안 경영 분야가 적성에 맞다면, 회계 분야를 집중적으로 공부하여 은행권 회사에 취직하거나 데이터 기술을 활용한 경영혹은 마케팅 분야와 관련된 업무를 할 수 있습니다.

어느 정도 경력을 쌓은 후에는 기술적 지식과 전략적 사고, 조직 관리 등의 능력이 종합적으로 요구되는 IT 관련 업무의 중간 관리자(프로젝트 매니저, 시니어 컨설턴트 등)로서 역량을 발휘할 수 있으며, 궁극적으로는 기업의 핵심 인프라인 정보시스템의 관리 및 운영을 책임지는 CIO(Chief Information Officer)나 기업의 비즈니스 특성을 이해하고 경쟁 우위의 기술을 지속적으로 육성할 수 있는 전문 경영인(Chief Executive Officer)로서의 역할 수행이 가능합니다.

* **커리큘럼에 대한 간단한 요약 소개**

먼저 1학년때는 교양 과목들과 앞으로 배우게 될 과목들의 초석이 되는 영어, 프로그래밍, 통계, 기술경영과 관련된 전공 과목을 수강하게 됩니다. 2학년때는 공학수학, 데이터 구조, 회계, 경제성공학 등 보다 깊지만 앞으로 배우게 될 과목들의 기본이 되는 학문 위주로 배웁니다. 3-4학년때는 웹-모바일 프로그래밍, 보안, 데이터 마이닝, AI, BPM, 금융, IT경영 등 다양한 분야에 대해서 배우게 됩니다.

* **어떤 동아리가 있나요 ?**

21년 기준 계속해서 활동을 지속하고 있는 동아리는 독서 동아리 ‘소피스트’, 코딩 교육0봉사 동아리 ‘코알라’, 축구 동아리 ‘아이유’가 있습니다. 뿐만 아니라 과거에 있었던 볼링 동아리 ‘아이링’ 과 21년에 신설된 IT경영융합 동아리 ‘ITEA’가 있습니다. 이처럼 최소 ITM 학년별로 학우 2명과 교수님의 승인이 있다면 교내 동아리를 개설할 수 있습니다.

* **수학/영어 테스트는 어떻게 진행이되나요?**

서울과학기술대학교 1학년 학생들은 필수 교양 과목 분반을 위하여 입학할 때 물리, 영어, 수학 시험을 치르게 되어있습니다. 하지만 ITM 학과는 물리 시험은 보지 않고 영어, 수학만 시험을 치르게 됩니다. 또한, 위의 세 과목이 공통 필수인 다른 학과와 다르게 ITM학과는 물리학/실험은 커리큘럼에 없으며 미적분학1은 컴퓨터 과목으로 대체가 가능하고 영어 작문-청취는 학과내에서 자체적으로 수업을 듣게 됩니다. 그렇기에 다른 학과에 비해 수학/영어 테스트의 비중이 적다고 말할 수 있습니다.

수학은 고등학교때 배웠던 수능과 상당히 비슷한 스타일의 문제가 출제되며 영어는 토익 시험과 상당히 비슷한 스타일의 리딩 리스닝 파트가 나옵니다.

* **학과 수업을 들을 때 권장하는 노트북 사양?**

컴퓨터를 많이 사용하는 학과이기에 21년도 기준 램 16GB, 모니터 15인치 이상의 좋은 사양의 노트북을 권장하고 있습니다.

* **다른 학과에 비해 왜 비싼지?**

그 이유는 서울과학기술대학교 등록금 이외에 Northumbria 대학에 지불하는 프로그램 비용이 포함 되어있기 때문입니다. 프로그램비와 관련된 내용은 ---에서 참고 부탁드립니다.

* **대면 수업인지 비대면 수업인지?**

20년 코로나19의 유행으로 인해 전면 비대면 수업을 진해하였습니다. 하지만 21년도는 교수님의 재량에 따라 대면 혹은 비대면 수업으로 진행될 것입니다

기숙사

* **기숙사 입주 조건, 기준이 어떻게 되나요?**

기숙사는 15학점 이상 학생들을 대상으로 모집합니다. 1학기의 경우, 일정 비율의 신입생들을 먼저 선발한 뒤 그 뒤 기존 재학생들을 모집합니다. 2학기의 경우, 신입생들은 직전학기 평점평균이 3.2 이상이면 우선 선발에 해당됩니다.

기숙사 입주 기준은 100% 성적 순(새내기 : 같은 학과내 전형별 점수 , 재학생 : 직전학기 학점)이며 동점자 발생시 거리 -> 직전 학기 이수 학점 순으로 우선 순위를 매기게 됩니다.

예비대학

* **언제, 어떤식으로 진행되나요?**

예비대학은 2월 초-중에 진행됩니다. 예비대학에서는 ITM 학생들이 처음 모이는 행사이며 우선 학생회 학생들이 수강신청을 처음 하는 새내기 학생들을 도와줍니다. 또한, 입학수학시험을 치르며 간단한 친목 활동도 진행합니다.

* **꼭 필참해야하나요?**

아니요 필수는 아닙니다. 하지만 불참하더라도 각자 수강 신청, 수학 시험은 반드시 하셔야합니다.

수강신청 (1)

* **수강신청 어디서, 어떻게 해야 하나요?**

수강 신청은 수강신청 기간에 서울과학기술대학교 수강신청시스템 (<https://for-s.seoultech.ac.kr/view/login.jsp>) 에 접속하여 진행하게 됩니다.

수강신청기간전에 장바구니 기간이 있습니다. 그때 듣고 싶은 과목, 해당 레벨에 수강해야 하는 과목들을 미리 저장해둔 뒤, 수강신청 서버가 오픈하면 신청하면 됩니다.

* **예비대학에서 한다고 들었는데 따로해도 되나요?**

네 가능합니다

* **꼭 들어야 하는 과목이 어떤 건지, 고를 수 있는 교양엔 어떤게 있는지 궁금합니다.**

교양 3영역중 2개를 선택하는 것과 컴퓨터/미적분학 과목 중 택1 하는 것을 제외하고는 진급을 위해서 무조건 수강해야 합니다.

* **전공과목 같은 경우 이걸 꼭 들어야 하는지, 다른 과목으로 학점을 대체할 순 없는 건가요?**

네 꼭 들어야합니다. 서울과기대의 다른 과목 수강할 경우, 영국의 Northumbria 대학과 교육과정을 공유하며 국내에서 정규 교육과정 수료 시 국내 학위와 영국 학위를 동시에 취득하는 ITM 고유의 프로그램 때문에 NU 대학의 학점이 인정이 안되여 진급이 불가능합니다. 따라서 다음 레벨 진급을 위해서 ITM학과의 전공을 무조건 들어야 합니다.

* **만약 그 시간에 못하면 어떻게 되나요? (정정기간 같이)**

만약 수강신청 기간에 수강신청을 못할 경우, 3월 첫 주, 정정 기간에 추가로 신청하면 됩니다.

수강신청 (2,3,4)

* **재수강을 하려고하는데 커리큘럼이 바뀌었습니다. 어떻게 해야하면될까요?**

만약 커리큘럼이 바뀌어 수강했던 과목이 사라진다면 예전 과목과 비슷한 과목을 수강하는 것으로 예전 커리큘럼의 과목 재수강으로 대체 가능합니다.

* **최대이수 가능 학점에 대해**

서울과학기술대학교 규정에 따라 1학기, 2학기 합친 최대 학점은 37학점입니다. 하지만 직전 학기 평점이 3.75 이상이라면 3학점을 추가로 들을 수 있습니다.

* **1학기과목을 2학기에 들을 수 있나요?**

아니요. 타학과와 다르게 소수과 특성상 1학기 과목은 1학기에만 개설이 됩니다. 마찬가지로 2학기 과목은 2학기에만 개설이 됩니다.

새내기배움터

* **새내기배움터는 뭔가요?**

새터는 단과대학 단위로 새준위 선배들과 새내기 학생들이 함께 진행하는 행사입니다. 그 기간 동안 학과별 장기자랑과 같은 단과대학 전체 행사와 교수님들과의 첫 대면, 학과별 행사 시간으로 구성되어 같은 학번 동기, 선배와의 친목을 도모할 수 있습니다. 마지막 날 밤에 술자리도 있지만 개인의 의사를 전적으로 존중합니다.

* **꼭 참여해야하나요?**

아니요. 필수는 아닙니다!

* **언제, 어떤식으로 진행이 되나요 ?**

새터는 2월 중-말에 입학식 끝나고 2박 3일동안 진행됩니다.

IT기기 장학

* **장학금 받으려면 뭘 제출해야하나요?**

장학금을 받기 위해서는 학과 사무실에 구매내역이 있는 영수증과 통장 사본을 제출해야합니다.

* **1인당 80만원 이상, 이하를 사용하게되면 못받는건가요?**

80만원 이상의 전자기기 구매시, 최대 80만원만 지원이 가능합니다. 80만원 이하의 전자기기 구매시 그 금액에 해당하는 비용만 받을 수 있습니다(? 이건 모르겠다)

* **영수증 결제기한이 어떻게되나요? (전에 산건데 OR 나중에 살건데)**

이것도 잘 모르겠따,,,,,, ( 전에 산거는 어케 되는데 나중에 살거는 안되지 않나?)

튜터링

* **교수님 OR 팀 배정이 어떻게 되나요 ?**

팀 배정은 이름순으로 5-6명이 함께 배정이 되며 교수님 배정은 랜덤입니다.

* **튜터링이 무엇인가요 ?**

신입생의 복수학위과정 운영과 관련된 영어실력향상과 학과 참여도 향상을 위한 학과 안내를 위하여 지도교수 튜터링을 진행합니다.

* **언제 / 기간이 어떻게 진행되는건가요 ?**

튜터링은 1학년 학생을 대상으로 교수님의 재량에 따라 다르지만 보통 시험 기간을 제외하고 매주 1회 진행합니다.

* **어떤 내용에 대해 배우게 되는건가요 ?**

영어실력향상을 위해서 TED 영상 시청, 영어 애니메이션 시청, 영단어 시험 등 여러 방법들을 통해서 영어 공부를 합니다. 뿐만 아니라 앞으로 어떻게 공부하고 ITM이라는 학과가 어떠한지에 대한 멘토링도 있습니다.

* **튜터링 장학금은 어떻게 받는건가요 ?**

튜터링 장학금은 튜터링을 꾸준히 참가한 학생들에게 수고했다는 의미로 지급하는 장학금입니다. 그렇기에 장학금을 받기 위해서는 꾸준히 열심히 참가한다면 누구든지 받을 수 있습니다.

글로벌 챌린저

* **한번 참여했던 학생이면 다른팀으로 다시 참가 못하나요?**

아니요, 다른 팀을 이뤄서 참가 가능합니다. 예를 들어 1학년때 국내 탐방 팀으로 지원했다가 2-3학년때 해외 탐방 팀으로 지원하는 사례가 있습니다. 아이디어가 좋고 플랜이 탄탄하다면 충분히 가능합니다.

* **이게 어떤 프로젝트인가요?**

LG 글로벌 챌린지처럼 학생들이 주도하여 직접 해외의 연구소, 산업체에 컨택 후 방문하여 현직자와의 면담 및 연수 프로그램 참여를 하는 주체적인 단기 연수 프로그램입니다.

* **수상 기준이 어떻게 되나요?**

수상 기준은 1) 선정 주제 2) 계획의 진행도 3) 컨텍된 기업에서 배울 수 있는 점 4) 발표 퀄리티 등이 있습니다.

* **진행되는 방식은 어떻게 되나요?**

진행 방식은 5월에 교수님들 앞에서 프레젠테이션을 진행합니다. 그 중에서 우수한 팀에게 글로벌 챌린지 지원금을 지급합니다. 그런 뒤, 여름 방학때 탐방을 하여 9월 초까지 활동 보고서를 제출합니다. 그런 다음 아이티엠의 밤때 글로벌 챌린지를 통해서 배운 점을 발표하게 됩니다.

학생회비

* **꼭 내야하나요?**

아니요. 반드시 필수는 아닙니다.

* **어디에 사용되나요 ?**

학생회비는 야식 사업, 대여 사업, MT 등 다양한 학생회 사업에 사용됩니다. 어디에 사용되었는지에 대한 내용은 개강총회에 참석하여 확인할 수 있습니다.

* **얼마인가요?**

21년 기준 —만원이며 입학할 때 한번만 내면 됩니다.

동아리

* **과동아리와 일반 동아리의 차이점**

과동아리는 ITM 학우분들이 주를 이루는 동아리입니다. 그렇기에 선후배들끼리 소통할 수 있는 좋은 자리입니다.

워크샵

* **언제 진행되나요 ? 어디로 가나요? 가서 어떤걸 하나요?**

워크숍은 교수님, 재학생 모두 참여하여 삼성 이노베이션뮤지엄, ETRI, World IT Show 등 최신 IT업계 동향 체험 및 진로 탐색을 하는 행사입니다. 1박 2일동안 진행되며 재학생 선후배간 친목 도모도 이루어집니다.

* **꼭 참여해야하나요 ?**

네. 특별한 상황이 아니라면 필수적으로 참여해야 합니다.

프로그래밍 특강 (경진대회)

* **주로 어떤 언어를 배우나요?**

파이썬 또는 자바입니다

* **교육 수준이 어떻게 되나요?**

외부 강사에 따라 다르지만 각 언어마다 초급 중급이 나눠져 있어서 실력에 따라 선택 가능합니다.

* **경진대회 참가 기준이 어떻게되나요 ?**

방학특강을 수강하는 ITM 학생에 한하여 참가가 가능합니다

* **경진대회 수상 기준이 어떻게되나요 ?**

방학특강 동안 배운 내용을 활용하여 만든 IT 서비스를 평가하게 됩니다. 기준은 1) 주제의 참신성 2) 필요성 3) 기술 완성도 4) 발표 구성 5) 특강 출석률 입니다.

ITM밤

* **어떤 행사인가요**

ITM밤은 11월 말에 진행하며 1년을 마무리하며 ITM전공 재학생과 교수님 과의 커뮤니티 형성하는 자리입니다. 이 자리에서 캡스톤디자인 발표회, 글로벌 챌린저 등 여러 시상식도 함께 진행됩니다.

* **꼭 참여해야하나요?**

네. 가능하면 참가해야 합니다.

유튜브 경진대회

* **수상기준이 어떻게 되나요 ?**

1. 주제의 창의성 2) 효과적인 주제 전달 3) 영상의 완성도를 종합적으로 고려하여 평가합니다.

* **제출 서류. 지원 요건이 어떻게되나요 ?**

ITM 학생이라면 누구든지 참여가 가능하며, 참가 신청서와 5분 내외 분량의 동영상 파일을 제출하면 됩니다.

휴학 / 복학 / 전과

* **군휴학은 어디서 해야하나요?**

군휴학을 하기 위해서는 일반 휴학 또는 등록휴학을 신청한 다음 입대 1주일전에 군휴학 신청을 해야합니다.

* **복학신청은 어떻게 해야하나요?**

복학기간동안 통합정보시스템 들어가서 연락처수정 후 학사 →학적 →학적변동관리 → 복학신청 →신청을 누르면 가능합니다.

* **학기단위로 하고 휴학이 가능한가요 ?**

아니요 불가능합니다. ITM 학과 특성상 레벨 순서대로 이수를 해야하는데 학기 단위로 휴학할 시 레벨에 해당되는 과목들이 개설이 안되기에 학기 단위말고 학년 단위로 휴학이 가능 합니다.

* **최대 휴학 가능 기간이 어떻게 되나요?**

군휴학 같은 특수한 경우는 언제든지 허용이 되지만 일반 휴학일 경우 최대 3년으로 가능합니다.

* **등록휴학은 어떻게 하는건가요 ?**

기존처럼 수강신청날 수강신청을 합니다. 그런 뒤, 등록날 국가 장학금, 학과 장학금 등 감면해준 금액 빼고 등록금을 납부한 뒤 앞선 방법처럼 휴학 신청을 하면 됩니다. 장학생으로 선정된 학생이 휴학할 경우, 반드시 등록처리를 해야 장학 수혜를 받을 수 있습니다.

* **자격증 장학금/어학 장학금은 휴학 시기에 딴건 인정이 안되나요?**

네. 인정이 안됩니다. 재학 도중에 신청해야 지원금 지원이 가능합니다.

* **ITM 전과 기준이 어떻게 되는지**

다른 학과로 전과하고 싶은 경우 최소 35학점 이상을 이수한 학생만 전과가 가능합니다. 각 학과마다 티오가 날 경우 학점, 면접 등 여러 선발 조건을 통해 전과 가능여부가 결정됩니다.

교환학생

* **선배들이 어느나라/대학으로 교환학생을 갔는지**
* **과 내의 글로벌 프로그램엔 어떤 것이 있는지 , 지원금액**

학과 내에서 진행하는 교환학생은 해외 대학에서 제공하는 연수프로그램 참여를 지원하는 2019년에 신설된 프로그램으로 세계 각국의 학생들과 함께 단기 연구 개발 프로젝트를 수행하는 프로그램입니다. 19년도에는 네덜란드 암스테르담 공과대학, 핀란드 메트로폴리아 대학과 협력하여 연수 프로그램을 진행했었습니다.

IELTS

* **간략한 소개 , 따야하는 이유**

아이엘츠란 캠브릿지 ESOL과 영국문화원, 호주 IDP가 공동으로 주최하는 공인영어 인증시험이며, 영국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드 등 영연방국가의 학교입학이나 이민을 준비하는 사람이라면 반드시 준비해야하는 자격증이다.

* **언제부터 언제까지 제출가능 한지?**

1학년때부터 2학년 종강 사이에 무조건 제출해야 합니다.

* **General , academic 중 어떤 모듈을 해야하나요 ?**

Academic을 응시해야합니다. General은 인정이 안되기 때문에 만약 General을 봤다면 Academic을 다시 응시해야합니다.

* **떨어지면 어떻게 되나요 ?**

5.5점이 넘을 때까지 계속 시험에 응시해야 합니다.

* **몇 번까지 장학금 지원가능한가요 ?**

1 ~ 2학년일 경우, IELTS는 최대 2번까지 전액 지원이 됩니다. 그 이후에는 반액이 지원됩니다.

* **어떻게 준비햐면 되는지**

아이엘츠는 리딩, 리스닝, 라이팅, 스피킹이 있습니다. 스피킹은 직접 외국인과 대화를 하는 것이기에 오랜 기간 준비가 필요합니다. 나머지 과목들은 기출 문제를 풀어보며 토익 혹은 수능 준비하듯이 영어 공부를 하면 됩니다. 1학년때 배우는 영어 작문, 영어 청취를 열심히 듣고 기출 문제 몇 개 풀어보며 준비하면 충분히 붙을 수 있는 난이도 입니다.

NU 단기연수

* **얼마나/ 언제가는지 ?**

단기 연수는 레벨 4를 이수한 학생을 대상으로 1월말에서 2월초에 보름 동안 진행됩니다.

* **가서 어떤 프로그램이 진행되는지?**

캠퍼스-뉴캐슬-요크 투어, 현지 학생 수업 참관, 연수 동안 배운 내용을 토대로 프로젝트 발표 등이 있습니다.

* **지원금 관련, 어디까지 지원가능하고 개인 지참 비용 범위가 어떻게 되는지**

학교에서 비행기-기숙사 비용을 제공합니다. 또한, 단기 연수 이후 보고서를 제출하면 21년 기준 25만원을 단기연수 장학금으로 제공합니다.

* **단기연수 일정은 언제 확정되는지**

단기연수는 12월 중순에 확정됩니다. 작년 기준 ~부터 ~까지 다녀왔습니다.

* **가기전 준비 서류가 어떻게 되는지?**

항공편 예약을 위한 여권 사본과 장학금 지원을 위한 통장 사본, NU에서 요구하는 개인 정보 서류가 있습니다.

* **간다고 신청했는데 못가게 되었을 때, 연기가 가능한지**

네 가능합니다. 합리적인 사유가 있을 경우 불참 사유서를 작성하면 연기가 가능합니다.

* **선배들의 후기 ( 코스, 여행 방법, 맛집)**
* **다른 나라 여행이 가능한지 / 연장이 되는지**

학교에서 주관하는 행사이기에 정말 특이한 경우가 아니라면 연장이 안됩니다. 또한, 다른 나라 이동 또한 금지되어 있습니다.

NU modul script

* **NU는 어떤학교인가요?**

영국 북동지역 뉴캐슬에 위치한 Northumbria대학은 1969년 Newcastle Polytechnic으로 개설되어 1992년 University로 승격되었으며, 영국 북동부 지역에서 가장 규모가 큰 대학으로 다양한 코스를 제공하며 여러 문화의 학생들로 구성되어 있습니다.

현재 약 29,500명의 학생이 재학 중이며 이중 3,200명의 외국인 학생이 유학하고 있으며, 전 세계 여러 교육기관들과 프랜차이즈 또는 품질관리 프로그램 그리고 최첨단 연구 프로젝트 진행 등으로 오랜 협력관계를 유지하고 있습니다.

* **프로그램비는 어떻게 사용되나요?**

프로그램비는 노섬브리아 대학에 보내는 비용에다가 워크샵 - ITM의 밤 같은 학과 행사, 성적 장학금 – 언어 시험 지원비 같은 장학금, IT 경진대회 – 글로벌 첼린저와 같은 프로그램 지원비 같은 학과 발전에 사용이 됩니다.

* **Nu 교환학생은 선발기준이 어떻게되나요? 어떤 프로그램이 진행되는지?**

**다녀왔을 때 메리트?차이점이 어떤건가요?**

다녀왔을 때 메리트는 학과에서 지원금을 받으며 유학 생활을 할 수 있으며, 교환 학생을 갔을 경우 학점이 안되지만 노섬브리아 ITM 학과에서 듣는 수업들은 전부 학점으로 인정이 가능합니다.

* **교환학생 장학금/ 지원금은 얼마인가요?**

21년도 기준 300만원이 지급됩니다.

* **NU 진급 기준 or 학점 계산법이 어떻게 되는지, 과기대와 어떻게 다른지**

학생회

* **학생회 진행 사업이 어떻게 되나요?**

학생회 진행 사업은 입학했을 때 지불했던 학생회비를 이용하여 멘토-멘티 사업, 야식 사업, 대여 사업, MT-아밤 등 ITM 학우들에게 도움이 되는 사업들을 진행합니다.

* **대여사업은 어떻게 사용하나요?**

대여사업은 ITM 플러스 친구를 통해 물품 대여 가능 여부를 확인하여 신분증을 맡긴 뒤 대여가 가능합니다. 대여 물품으로는 프린트, 약품, 우산, 돗자리, 우산, 충전기, 고데기 등이 있으며 우산은 익일 다른 물품은 당일 6시까지 반납을 원칙으로 합니다.

장학금

* **장학금 종류에는 어떤게 있나요?**

서울과학기술대학교 산업공학과 ITM 프로그램에 참여하는 학생들은 서울과학기술대학교에서 제공하는 다양한 장학제도의 혜택을 받을 수 있으며, 이와 동시에 ITM 프로그램의 자체적인 사업을 통한 추가적인 장학금 수혜를 받을 수 있습니다.

먼저, 재학생 교내 장학금(성적우수장학금, 국가유공자장학금, 새터민장학금, 어의장학금, 봉사장학금, 외국인장학금, 국제교류장학금, 공로장학금, 능력인증 장학금, 능력향상장학금, 교내근로장학금, 국가근로장학금)이 있습니다.

다음으로는 재학생 교외 장학금(장학단체에서 대상자의 자격 요건을 정한 경우 이를 갖춘 자를 선발하여 지급하고, 자격요건을 정하지 아니한 경우 원칙적으로 직전 학기 평점평균 2.5(C+) 이상인 자 중에서 경제적 사정으로 학비마련이 곤란하지만 품행이 방정하고 장래가 촉망되는 학생을 추천합니다.)

마지막으로 ITM프로그램 장학금(성적장학금, 경진대회 장학금, 튜터링 장학금, 인턴십 장학금, 졸업작품 발표회 장학금, 해외 교환학생 장학금, 실습도우미 장학금, 신입생 IT학습지원 장학금)이 있습니다.

* **장학금이 프로그램비에도 해당이 되나요?**

아니요. 성적장학금의 경우 프로그램비를 지원하기에 만약 전액 장학금일 경우 프로그램비 전액을 지원해주고 서울과학기술대학교 등록금은 지불해야합니다.

* **장학금 이중수혜가 가능한가요?**

네 가능합니다.

IT서비스 경진

* **2번 참가 가능한지 ?**

네 가능합니다

* **기획/ 개발 두 부문으로 참여가능한지?**

아니요 한 작품으로는 한 부문만 참여 가능합니다

* **외부수상했던 프로젝트로 업그레이드해서 참가가능한지**
* 네 가능합니다.
* **어떤 수상작이 있었는지**
* **주제 범위/ 수상 기준이 어떻게 되는지**

주제는 IT와 접목이 가능한 모든 산업에 대한 비즈니스 모델 제안 및 신규 비즈니스 모델에 입각한 IT 서비스 개발 (모바일 앱, 웹, 클라이언트/서버 프로그램등 어떠한 형태의 IT 서비스도 가능)입니다. 주제의 참신성, 창의성, 기술력, 발표 능력 등 여러 기준을 통합해서 심사합니다.

선배특강

* **선배특강이 무엇인지**

매년 TM전공 졸업생들을 초대하여 취업경험 및 정보를 제공하고 질의 응답을 통해서 다양한 진로탐색의 기회를 제공하기 위해 진행하는 행사입니다.

* **어떤 선배들이 오시는지 / 내용이나 진행 과정이 궁금합니다.**

간담회

* **간담회에서 어떤내용을 다루는지**
* **간담회 꼭 참석해야하나요?**

랩실

* **과 연구실엔 종류가 어떤 것이 있는지**

크게 개발, 데이터, 경영 과목과 관련된 연구실이 있으며 자세히는 교수님의 전공에 따라 나뉘게 됩니다. 자세한 내용은 과 홈페이지, 혹은 교수님께 문의하시길 바랍니다.

* **어떻게 들어갈 수 있나요?**

관심이 있는 분야의 교수님과 컨택하여 상담, 면접을 통해 들어갈 수 있습니다. 보통 대학원 진학을 조건하에 랩실생을 모집하고 있습니다.

* **가서 어떤일을 하게 되나요**

교수님의 연구를 도와 프로젝트 보조, 컨퍼런스 참여, 논문 작성 등이 있습니다.

인턴

* **학과 연계 인턴이 따로 있는지?**
* **개별 외부인턴을 방학 때 했을 때 코업으로 수강신청 가능한지 (대체 가능)**
* **선배들은 어디로 인턴을 하셨는지**

근로

* **근로는 주로 어느시기에 신청하는지**

근로는 학기가 시작되기 전, 방학 시작 전, 총 1년에 4번 뽑습니다.

* **선발기준이 어떻게되는지**

근로하는 부서에 따라 다르지만 성실성, 학점, 아르바이트 경험 등 전반적인 사항들을 고려하여 선발합니다.

* **두번 신청 가능한지**

네 가능합니다. ITM의 경우 최대 4회까지 신청이 가능합니다.

* **근로학생이 하는일은 무엇인가요**

ITM 과사 근로학생의 경우 조교님 업무를 도와 행정 업무 보조, 대여 사업 관리, 미화 관리 등이 있습니다.

학칙

진급 / 졸업

* **진급 조건이 궁금합니다**

진급조건은 각 레벨에 해당하는 모든 수업을 수강해야하며, 3학년 진급시 IELTS Academic 5.5 이상을 넘어야 합니다.

* **졸업 조건이 궁금합니다.**

졸업 조건은 모든 ITM 수업을 이수하였으며, 캡스톤 디자인을 끝마치면 졸업이 가능합니다.

* **F가 뜨면 진급 못하나요?**

1학년 과목은 F가 나와도 진급이 가능하지만 2학년때부터 F과목이 나올 시 진급이 불가능 합니다.

* **학기단위 F가 뜨면 1년뒤에 학교를 다시 다녀야하는지?**

네 그렇습니다. 현재 ITM은 1년 단위로 수업이 개설되기에 다시 수업을 들으려면 한학기 쉬고 다시 등록해야합니다.

* **졸업유예는 언제 하면되나요 ? 신청 및 절차**
* **진급이 안돼서 재수강할 때 등록금은 어떻게 되나요 ?**

재수강할 경우 서울과학기술대학교에 납부하는 등록금은 해당 과목에 비례해서 납부하게 되지만 프로그램비는 전부 내야합니다.

졸업식

* **졸업식은 언제 어떻게 진행되나요 ?**
* **졸업장 수여는 언제부터 언제까지 가능한가요 ?**
* **NU졸업장은 언제 받을 수 있나요 ?**

BEAR 프로그램

* **BEAR 프로그램이 뭔가요?**

학부생의 대학원 진학을 위한 데이터 사이언스 중심 산업공학 특성화 프로젝트입니다. 이를 통해 학부생 연구원 지원 프로그램, 학·석사 연계과정 운영, 학부-대학원 멘토링 사업 등 다양한 학부-대학원 연계 사업을 진행하고 있습니다.

ST 전공인턴

* **ST전공인턴이 뭔가요?**

ST전공인턴이란 일반 학부생이 대학원 랩실에 들어가 교수님 일을 도와드리고 대학원은 어떠한가를 체험할 수 있는 인턴 제도입니다.

* **조건/기간/ 혜택이 뭔가요?**

조건은 해당 교수님이 언제 모집한다 공고를 하시면 그 기간에 맞춰 지원하면 됩니다. 기간은 총 한학기동안 진행되며 혜택은 소정의 장학금과 연구원 체험을 할 수 있습니다.

* **근로장학생과의 차이**

가장 큰 차이점은 근로장학생은 학교에서 행정 업무를 보좌하지만 ST전공인턴은 교수님의 프로젝트를 돕는 것이 가장 큰 차이점이라고 할 수 있습니다.

대학원

* **선배들이 진학한 대학원/ 전공이 어떻게 되는지?**
* **학-석사 연계과정이 뭔지 / 이점**

캡스톤디자인

* **언제부터 신청하는지**

4월 겨울방학부터 하고 싶은 캡스톤 아이디어 제안서를 제출하는 것을 시작으로 1년 동안 진행됩니다.

* **팀 구성은 어떻게 이루는지**

팀 구성은 사전에 2명씩 짝을 맞춰 제안서를 함께 제출하거나, 혼자일 경우 관심도가 비슷한 학생들끼리 매치해서 2명씩 팀을 이루게 됩니다.

* **교수님 배치는 어떻게 되는건지**

교수님은 제출한 주제에 맞게 데이터 혹은 개발을 전공으로 하신 교수님이 배정됩니다.

* **주제 범위 / 진행기간이 어떻게 되는건가요**

주제는 데이터 분석을 이용한 논문 작성, IT 서비스 개발, 보안 시나리오 작성 등 관심이 있는 여러 IT 분야가 가능합니다. 진행기간은 4학년 겨울 방학부터 2학기 중반까지 진행하며 2학기 중반에 학교애서 진행하는 발표와 해외 대학에서 진행하는 발표가 있습니다.

* **졸업작품이 궁금합니다**

졸업작품은 카테고리-4학년에 들어가면 여태껏 해온 캡스톤 자료들을 볼 수 있습니다.

* **캡스톤 디자인이 뭔가요?**

창의적 종합설계 능력을 갖춘 인재 양성을 목적으로 현장에서 부딪히는 문제 해결 능력을 키우기 위해 졸업 논문 대신 기획부터 제작까지 일련의 과정을 학생들이 직접 수행하는 프로그램입니다.

과사

과사에서 대여해주는 건 어떤 것이 있나요?r

과사에서 대여할 수 있는 물품은 계산기, 노트북, 프로그래밍 책, 취업 특강 책 등이 있습니다.

* 과사에 이거말고 들어오는 질문이 있는지