강의계획서

2022학년도 1학기 실내디자인학부

<table>
<tr><td>교과목명</td><td colspan="6">실내건축시공</td></tr>
<tr><td>담당교수</td><td>양영근</td><td>휴대폰</td><td></td><td>이메일</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>이수구분</td><td>전공선택</td><td>교과목구분</td><td>전공핵심</td><td>학점(시수)</td><td colspan="2">3(3)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">진출분야(직업군)</td><td rowspan="2">인테리어 디자인 및 시공 기술자(의장 포함)</td><td rowspan="3">대학 핵심 역량 비중 (100점)</td><td>전문직무</td><td>창의성</td><td>문제해결</td><td>협업</td><td>인성</td></tr>
<tr><td rowspan="2">70</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">0</td></tr>
<tr><td>직무</td><td>실내건축현장관리 실내건축공무</td></tr>
<tr><td>수업목표</td><td colspan="6">● 실무현장에서 요구되는 각 공종별 시공방법에 대한 이해 및 활용능력 배양을 위하여 진출산업체에서 빈번하게 적용되는 주요 공종의 세부 시공방법 및 현장관리 방법에 대한 능력을 함양하는 것을 목표로 한다.
● 실내디자인 프로젝트의 수행을 위한 첫 단계로써 계약을 위한 기본적 능력을 배양한다.
● 실내디자인 프로젝트의 성공적 수행을 위한 현장 안전의 중요성과 관련 시설에 대한 지식을 함양한다.
● 실내디자인 설계 및 시공을 위한 각 공종별 시공방법과 상세도면 작성을 위한 능력을 배양한다.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">교재</td><td colspan="2">[주교재]</td><td rowspan="6">상담시간</td><td>월</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">환경디자인 학습모듈[2015]</td><td>화</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">[참고도서]</td><td>수</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>목</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">실내건축시공실무[김태민 외 1][성안당][2019]
실내디자인시공[오도엽][도서출판 지음][2005]</td><td>금</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>장비 및 도구</td><td colspan="6">컴퓨터, 문서작성 관련 소프트웨어, 입력 및 출력장비, 안전장비, 측정 및 계측장비</td></tr>
<tr><td>재료 및 자료</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="7">평가계획</td></tr>
<tr><td>평가항목</td><td colspan="3">평가내용</td><td>평가방법</td><td>평가시기</td><td>평가비중 (100%)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">수행평가</td><td colspan="3">?실내건축 시공 총론, 입찰 및 계약, 안전과 관련한 단원에 대한 학습내용의 이해 정도를 평가한다.</td><td>서술형시험</td><td>11</td><td rowspan="2">10</td></tr>
<tr><td colspan="3">? 조적공사, 미장공사/방수공사, 금속공사, 창호공사/유리공사와 관련한 단원에 대한 학습내용의 이해정도를 평가</td><td>서술형시험</td><td>12</td></tr>
<tr><td>중간고사</td><td colspan="3">실내건축 시공 총론, 입찰 및 계약, 안전, 가설공사, 철거공사, 경량철골공사, 목공사와 관련한 단원에 대한 학습내</td><td>서술형시험</td><td>8</td><td>30</td></tr>
<tr><td>기말고사</td><td colspan="3">조적공사, 미장공사/방수공사, 금속공사, 창호공사/유리공사, 석공사/타일공사, 수장공사, 전기 및 설비공사와 관</td><td>서술형시험</td><td>15</td><td>30</td></tr>
<tr><td>출석평가</td><td colspan="3">- 학칙 및 규정에 따름</td><td></td><td></td><td>10</td></tr>
<tr><td>사이버 강의</td><td colspan="3">주차별 교육내용에 대한 퀴즈</td><td>선택형시험</td><td>14</td><td>20</td></tr>
<tr><td>동점자 처리기준</td><td colspan="6">출결 비중 확대 적용</td></tr>
<tr><td colspan="7">교수학습계획</td></tr>
<tr><td>교수학습법</td><td colspan="2">강의중심수업(강의)</td><td colspan="2">활용중심수업(발표)</td><td colspan="2">플립 러닝</td></tr>
</table>

▣ 주차별 강의계획 ▣

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
1주	●[강의실안전교육]강의실 안전의 필요성과 중요성을 진술 할 수 있다. ●[인성교육]인성의 중요성과 경쟁력을 이해 할 수 있다. [철거공사] ●실내디자인프로젝트의철거공사수반의 필연성에 대하여 설명할 수 있다. ●철거공사의종류와현장여건에따른적용공법의 상이점에대하여 설명할 수 있다. ●구조체철거시주의사항에 대하여 설명할 수 있다.	[강의]+[활동] ●실내디자인프로젝트의철거공사수반의필연성에대해이해하기 ●철거공사의종류와현장여건에따른적용공법의 상이점에대해이해하기 ●구조체철거시주의사항에대해이해하기	
2주	[가설공사] ●가설공사의종류,범위,필요성에대해 설명할 수 있다. ●가설공사의성격에대하여그차이점을설명할수 있다. ●가설공사의구성항목에대하여설명할수있다. ●안전관리를위한가설공사에대하여설명할수있다.	[강의]+[활동] ●가설공사의종류,범위,필요성에대해설명할수 있다. ●가설공사의성격에대하여그차이점을설명할수 있다. ●가설공사의구성항목에대하여설명할수있다. ●안전관리를위한가설공사에대하여설명할수있다.	
3주	[경량철골공사(천정)] ●건식공사의확대추세에따른경량철골공사의비중확대의배경과효과에대하여설명할수있다. ●경량철골재를이용한천정틀의시공방법을설명할수있다. ●경량철골재를이용한벽체틀의시공방법을설명할수있다.	[강의]+[활동] ●건식공사의확대추세에따른경량철골공사의비중확대의배경과효과에대하여설명할수있다. ●경량철골재를이용한천정틀의시공방법을설명할수있다. ●경량철골재를이용한벽체틀의시공방법을설명할수있다.	
4주	[목공사] ●목공사의최근실내건축공사의비중축소의배경을설명할수있다. ●목공사의세부내용에따른종류를설명할수있다. ●각 부위별 시공순서와 방법을 설명할 수 있다. ●무늬목 시공방법과 주의법을 설명할 수 있다. ●금속재와 목재의 연결 방법에 대하여 설명할 수 있다.	[강의]+[활동] ●무늬목 시공방법과 주의법을 설명할 수 있다. ●금속재와 목재의 연결 방법에 대하여 설명할 수 있다.	
5주	[금속공사] ●FlippedLearning ●수장용및구조용금속공사의종류와차이점을설명할수있다. ●금속재를이용한천정과벽면조성방법및시공순서를설명할수있다. ●금속하드웨어의시공방법을설명할수있다.	[강의]+[활동] ●경량철골재와스틸플레이트를사용한천정과벽면시공방법,시공순서,시공시주의점이해하기 ●판재형금속재의가공을위한가공방법에대해이해하기 ●금속재의용접시공방법및피스시공에대해이해하기 ●금속하드웨어의중류에따른시공방법,시공순서,주의점에대해이해하기	

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
6주	[조적/미장/방수공사] ●조적공사의최근비중축소의배경에대해설명할수있다. ●기능에따른조적공사의필요부위및용도에따른필요가있는공사에대해설명할수있다. ●조적재에따른각각의시공방법을설명할수있다. ●조적재가적용된시공상세도를작성할수있으며시공순서및내용을표현할술 수 있다 ●시멘트모르타르를이용한미장공사를수행함에벽체및바닥미장시시공방법을설명할수있다. ●방수공사에적용되는방수재의종류에따라시공방법및시공순서를설명할수있다.	[강의]+[활동] ●다양한바탕면에따른 조적, 미장방법 및 방수방법에 대해이해하기 ●방수재에따른시공방법의상이점을반영한시공상세도면작성방법이해하기 ●방수재의종류에따른시공바탕면의상태의상이점을인식하고확인하는방법에대해이해하기 ●방수공사하자발생시전체공사에미치는영향에대해이해하기	
7주	[석공사] ●석재시공의종류및시공방법을설명할수있다. ●석재가적용된시공상세도면을해독하고작성할수있다.	[강의]+[활동] ●석재의종류에따른시공부위의상이점에대해이해하기 ●석재의습식시공및건식시공방법과종류이해하기 ●석재시공시필요한부자재의종류및시공방법이해하기 ●석재의여유자재의필요성과활증률을이해하기 ●석재습식시공을위한바탕처리방법이해하기 ●석재시공을위한견본시공의필요성이해하기	
8주	[중간고사]	[중간고사]	
9주	[타일공사] ●타일재의종류와물성따라시공을위한부위의상이함을설명할수있다. ●타일의규격에따라타일나누기시공도면을작성할수있다. ●타일시공전소요자재의검수방법및부자재를확인할수있다. ●타일재의건식및습식시공방법을설명할수있다.	[강의]+[활동] ●타일재와이질재의접합부의상세시공도면의작성방법이해하기 ●타일재의습식시공및건식시공방법과종류이해하기 ●타일 시공시필요한부자재의종류및시공방법이해하기 ●타일재의여유자재의필요성과활증률을이해하기 ●타일재습식시공을위한바탕처리방법이해하기 ●타일재시공을위한견본시공의필요성이해하기	
10주	[창호공사] ●목재창호, 금속창호, PVC창호의 시솔순서 및 방법에 대하여 설명할 수 있다. ●창호재의 종류에 따른 시공방법에 대하여 설명할 수 있다. ●창호재의 규격과 벽체두께와의 관계에 대하여 설명할 수 있다. ●창호 장식재 및 창호디자인에 따른 시공방법의 차이에 대하여 설명할 수 있다. ●창호재의 시공시 검수내용 및 부적합시 조치사항에 대하여 설명할 수 있다. ●유리공사시 주의점과 시공후 보양방법에 대하여 설명할 수 있다.	[강의]+[활동] ●목재창호, 금속창호, PVC창호의 시솔순서 및 방법에 대해 이해하기 ●창호재의종류에따른시공방법에대해이해하기 ●창호재의규격과벽체두께와의관계에대해이해하기 ●창호장식재및창호디자인에따른시공방법의차이에대해이해하기 ●창호재의시공시검수내용및부적합시조치사항에대해이해하기 ●유리공사시주의점과시공후보양방법에대해이해하기	
11주	[도장공사] ●도장재의 종류에 따른 시공방법 및 순서에 대하여 설명할 수 있다.	[강의]+[활동] ●도장재의 종류에 따른 시공방법 및 순서에 대하여 이해하기	

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
12주	[수장공사] ●수장공사의범위와종류에대하여설명할수있다. ●도배시공방법의종류와현장여건에따라선택시 고려사항에대해설명할수있다. ●카페트의종류에따라시공방법의차이점과구체 적시공방법을설명할수있다. ●비닐타일및시트공사의시공방법을설명할수있 다.	[강의]+[활동] ●실내공간에서적용되는수장공사의종류에대해 이해하기 ●도배지의규격과바탕면의상태에따라도배시공 방법의차이에대해이해하기 ●도배시공시작업환경에대해이해하기 ●수장재를이용한바닥시공시자재의규격에따른 시공방법과바탕면의처리및작업조건에대해이해 하기 ●뜬바닥구조와타일카페트의시공에대해이해하 기 ●카페트의종류에따른시공방법에대해이해하기 ●수장재의여유자재확보를위한활증률에대해이 해하기	
13주	[설비공사] ●전기및기계설비공종의진행을위하여타공종과 의협력사항을설명할수있다. ●시공을위한관련도면의해독을통하여적합한공 법을적용하여공사를수행할수있다. ●전기및설비공사시최종마감재와의관계를고려 하여시공및도면해독시주의사항을설명할수있다.	[강의]+[활동] ●강전및약전에따른적용범위와시공방법,시공시 주의사항이해하기 ●전기도면,기계설비도면의해독을통하여도면과 현장의차이의이해를통하여적절한시공방법선택 하기 ●냉,난방및공조설비의취출구마감재및배관의타 공종과의관계이해하기 ●전기및설비공사의시공과정및공정에대해이해 하기	
14주	[입찰 및 계약] ●입찰및계약과정을설명할수있다. ●프로젝트의계약방식의종류와특징을설명할수 있다.	[강의]+[활동] ●실내디자인프로젝트의계약방식의종류이해하 기 ●실내디자인프로젝트의입찰방식의종류이해하 기 ●프로젝트입찰순서에대해이해하기 ●현장설명회의기능및목적에대해이해하기 ●낙찰자선정방식의종류에대해이해하기 ●착공시제출서류에대해이해하기	
15주	[기말고사]	[기말고사]	

성취수준	교과목의 학습목표에 따른 학습내용을 이해하고 수행할 수 있는 정도 A (매우 우수): 30% 이내 / B (우수): 40% 이내 / C (양호) / D, F(미흡)
공지사항	- 수강 교과목의 성적이 C+~D°인 경우에는 취득학점을 취소하고 재수강 신청이 가능합니다. - 학사일정에 의한 대학휴강, 담당 교수자의 개인휴강은 보강으로 수업을 진행합니다. - 성적 열람 후 해당 과목의 성적 이의신청을 담당교수님께 신청할 수 있습니다.
장애학생 지원안내	본 교과목을 수강하는 장애학생은 수업에 별도 도움이 필요한 경우 장애학생지원센터(031-467-4729)로 필요한 도움을 요청 (예 : 청각-효과적인 학습 효과를 위해 교수와 가장 가깝게 좌석 배치& 지체장애 및 지적장애 등-시험시간 연장 등)