

강의계획서

2021학년도 2학기

교수학습센터

| | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|------|------------|------|----------------|----|
| 교과목명 | 공간재료기초 | | | | | | |
| 담당교수 | 양영근 | 휴대폰 | | 이메일 | | | |
| 이수구분 | 전공선택 | 교과목구분 | 전공핵심 | 학점(시수) | 3(3) | | |
| 진출분야(직업군) | 주거디자인 상담 및 영업 인테리어 디자인 및 시공 기술 자(의장 포함) 실내건축 테크니컬설계분야 | 대학 핵심 역량 비중 (100점) | 전문직무 | 창의성 | 문제해결 | 협업 | 인성 |
| 직무 | 실내건축현장관리 설계관리 건축캐드원(설계) | | | | | | |
| 수업목표 | <ul style="list-style-type: none"> o 본 강좌는 실무에서 설계와 시공 등의 직무에서 보편적으로 습득해야 하는 기초적인 내용의 실내건축 재료 및 시공방법에 대하여 학습한다. 재료의 설계와 시공 상 역할, 표현방법, 시공방법 등에 대하여 기본적인 내용을 위주로 개괄적으로 학습하는데 교육의 목표가 있다. o 인테리어 공간을 토대로 재료가 계획되고 시공되는 재료의 특성을 이해할 수 있도록 한다. o 재료의 용도와 사용자의 행태적, 심리적 특성, 시공성 등에 대한 기초 개념과 재료의 안전기준에 대한 개념을 이해할 수 있도록 한다. | | | | | | |
| 교재 | [주교재] | | 상당시간 | 월 | | | |
| | 인테리어 디자인을 위한 실내건축재료 [조준현 외 1인][기문당][2013] | | | 화 | | | |
| | [참고도서] | | | 수 | | | |
| | 건축재료의 기초[Manfred Hegger][SPACETIME][2012] | | | 목 | | | |
| | | | | 금 | | | |
| 장비 및 도구 | | | | | | | |
| 재료 및 자료 | | | | | | | |
| 평가계획 | | | | | | | |
| 평가항목 | 평가내용 | | | 평가방법 | 평가지기 | 평가비중 (100%) | |
| 수행평가 | 본인의 집을 인테리어스타일 중 특정 스타일을 선정하여 주요 마감재를 활용하여 제안안을 작성하여 발표 | | | 발표법 | 5 | 20 | |
| | 실내건축 주요재료에 대한 기 학습내용을 평가 | | | 서술형시험 | 14 | | |
| 중간고사 | 실내건축프로젝트의 프로세스와 재료부터 건축구조방식과 재료2(구조별 재료 및 특징)까지의 주요 학습내용에 대한 평가 | | | 서술형시험 | 8 | 30 | |
| 기말고사 | 일반구조와 재료(단열, 내화, 방수, 난방)부터 실내건축 주요재료4(실내건축설비 재료)까지의 주요 학습내용에 대한 평가 | | | 서술형시험 | 15 | 30 | |
| 출석평가 | - 학칙 및 규정에 따름 | | | | | 20 | |
| 사이버강의 | | | | | | | |
| 교수학습계획 | | | | | | | |
| 교수학습법 | 플립 러닝 | 활용중심수업(발표) | | 강의중심수업(강의) | | | |

▣ 주차별 강의계획 ▣

| 주차 | 학습목표 | 주요 학습내용 | 비고 |
|----|---|---|----|
| 1주 | <p>[안전교육 및 인성교육 실시]</p> <p>실내건축프로젝트의 진행과정에서 재료를 이해할 수 있다.</p> <p>역사적인 관점에서 재료 사용 및 공법의 변천과정을 이해할 수 있다.</p> <p>재료의 사용에 따라 스타일의 변화를 느낄 수 있다.</p> <p>건축 및 실내건축 구조체를 형성하는 재료에 대하여 이해할 수 있다.</p> <p>실내건축 구조체의 면을 형성하는 재료에 대하여 이해할 수 있다.</p> <p>실내공간 내 부위별로 형성된 면을 마감하는 재료에 대하여 이해할 수 있다.</p> <p>실내건축 설비재료에 대하여 이해할 수 있다.</p> | <p>[안전교육 및 인성교육 실시]</p> <p>실내건축프로젝트의 프로세스와 재료</p> | |
| 2주 | <p>건축공간과 실내건축공간에 적용된 재료의 지역성과 역사성을 이해할 수 있다.</p> <p>서양건축사의 관점에서 주요시대를 구분할 수 있다.</p> <p>서양건축사의 주요시대 중 고대시대 건축에 적용된 공법과 양식의 특징을 이해할 수 있다.</p> <p>고대시대의 건축에 사용된 석재, 조적재 등에 대하여 이해할 수 있다.</p> | 서양건축사와 재료1(고대건축의 재료 및 공법) | |
| 3주 | <p>서양건축사의 주요시대 중 근세시대 건축 중 대표적인 각각의 건축양식의 특징과 배경을 이해할 수 있다.</p> <p>근세시대의 건축에서 사용된 대표적인 재료에 대하여 설명할 수 있다.</p> <p>근세시대의 건축 중에서 계몽주의 건축의 특징에 대하여 설명할 수 있다.</p> <p>근세시대의 건축 중에서 계몽주의 건축에서 사용된 대표적인 재료에 대하여 설명할 수 있다.</p> | 서양건축사와 재료2(근세시대 신재료) | |
| 4주 | <p>인테리어스타일 구성요소를 기능적 요소와 심미적 요소를 구분할 수 있다.</p> <p>인테리어스타일 관련 용어 중 스타일, 양식, 트렌드, 코디네이션의 정의를 구분할 수 있다.</p> <p>현대 인테리어디자인의 혼성적인 표현 경향의 배경을 이해할 수 있다.</p> <p>혼성적인 표현의 종류인 퓨전, 크로스오버, 믹스 앤 매치를 구분하여 설명할 수 있다.</p> | 인테리어스타일과 재료1(용어 및 혼성 표현 경향) | |
| 5주 | <p>인테리어스타일의 개념을 설명할 수 있다.</p> <p>인테리어스타일의 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>각각의 인테리어스타일에 적용된 형태, 색채, 재료의 특징을 설명할 수 있다.</p> | 인테리어스타일과 재료2(스타일 및 특징) | |
| 6주 | <p>건축물을 구성하는 구성요소에 대하여 설명할 수 있다.</p> <p>건축물의 구조방식의 종류와 내용을 설명할 수 있다.</p> | 건축구조방식과 재료1(구조방식의 종류) | |
| 7주 | <p>건축물의 구조를 재료에 의하여 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>건축물의 구조를 공법에 의하여 분류할 수 있다.</p> <p>재료에 의한 건축물 구조의 특징을 설명할 수 있다.</p> | 건축구조방식과 재료2(구조별 재료 및 특징) | |
| 8주 | [중간고사] | [중간고사] | |

| 주차 | 학습목표 | 주요 학습내용 | 비고 |
|-----|---|--|----|
| 9주 | <p>[플립 러닝]</p> <p>단열의 필요성과 단열에 필요한 재료를 설명할 수 있다.</p> <p>내화의 필요성과 내화에 필요한 재료를 설명할 수 있다.</p> <p>방수의 필요성과 방수에 필요한 재료를 설명할 수 있다.</p> <p>바닥난방의 장점과 바닥난방에 필요한 재료를 설명할 수 있다.</p> | <p>[플립 러닝]</p> <p>일반구조와 재료(단열, 내화, 방수, 난방)</p> | |
| 10주 | <p>불연재료의 특성과 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>준불연재료의 특성과 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>난연재료의 특성과 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>다중이용시설의 정의와 다중이용시설에서의 재료 사용의 특성을 설명할 수 있다.</p> <p>실내공기질을 양호하게 유지하기 위한 조치에 대하여 설명할 수 있다.</p> | <p>건축 및 소방 관련법규와 재료</p> | |
| 11주 | <p>실내건축공사의 최근 경향을 설명할 수 있다.</p> <p>건축구조체와 실내건축구조체의 차이와 사용 재료를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축구조체 중 바닥틀, 벽체틀, 천정틀을 구성하는 재료를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축구조체 중 습식구조체와 건식구조체의 구성 재료를 설명할 수 있다.</p> | <p>실내건축 주요재료1(실내건축구조체 구성재료)</p> | |
| 12주 | <p>실내건축공사 시 건식 및 습식구조체에 따라 면형성 재료의 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 시 바닥, 벽체, 천정 등 부위에 따른 면형성 재료의 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>면형성 재료 중 목재의 경우 재료 자체의 강도 및 후속 공사의 일반적 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>면형성 재료 중 석고보드의 일반적인 특성과 종류에 대하여 설명할 수 있다.</p> | <p>실내건축 주요재료2(실내건축구조체의 면형성 재료)</p> | |
| 13주 | <p>실내건축공사 면마감재료의 종류를 공법에 따라 대략적으로 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 면마감재료를 시공부위에 따라 대략적으로 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 면마감재료를 면형성 재료에 따라 대략적으로 설명할 수 있다.</p> | <p>실내건축 주요재료3(실내건축구조체의 면마감 재료)</p> | |
| 14주 | <p>실내건축공사 전기설비재료를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 위생기기 및 급배수설비재료를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 공기조화설비재료를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 냉난방설비 장비의 종류를 설명할 수 있다.</p> <p>실내건축공사 소방설비의 종류를 설명할 수 있다.</p> | <p>실내건축 주요재료4(실내건축설비 재료)</p> | |
| 15주 | [기말고사] | [기말고사] | |

| | |
|--------------|---|
| 성취수준 | 교과목의 학습목표에 따른 학습내용을 이해하고 수행할 수 있는 정도 A+ : 15%이내, A(A+포함) : 35%이내, A~B : 75%이내 |
| 공지사항 | <ul style="list-style-type: none"> - 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) |