

목구조 시공기술자 교육과정(안)

□ 목구조 시공기술자 : 700시간

구분	교과목	시간	교육내용	
필수 (420)	이론 (126)	건축일반	16	건축법규 5, 목조건축의 이해 5, 공정관리 및 산업안전 6
		목재 및 목구조	30	목재물리 10, 목재건조 5, 목재가공 5, 목구조설계 10
		건축계획 및 설계	20	건축계획 10, 목구조설계 10
		건축재료	15	구조용 목재 5, 접합철물 5, 목질판상 재료 5
		건축시공	45	경골목구조 이론 15, 중목구조 이론 15, 한옥구조 이론 15
	실습 (294)	재료	34	구조용 목재실습 7, 목조건조실습 7, 목재가공실습 20
		건축계획 및 설계	80	건축계획 실습 10, 건축설계 실습 30, 목구조설계 실습 40
		골조시공	120	경골목구조, 중목구조, 한옥구조 중 택 2
		시공일반	60	창호공사 15, 단열공사 15, 방수공사 15, 마감공사 15
	선택 (280)	이론 (84)	건축일반	14
목재 및 목구조			20	목재와 환경, 목재와 인간생활, 목재보존, 전과정평가
건축계획 및 설계			25	단열, 차음, 내화, 내진, 모델링기법
건축재료 및 시공			25	건축재료, 기초공사, 데크공사, 설비공사
실습 (196)		설계	96	건축설계 프로그램 실습, 모델링 실습, 내진설계 실습
		시공	100	기초공사, 데크공사, 설비공사, 통나무 건축

※ 350시간 교육과정은 700시간 교육교과목 별 시간을 1/2 수준으로 조정함.

목구조 관리기술자 교육과정(안)

□ 목구조 관리기술자 : 350시간

구분	교과목	시간	교육내용	
필수 (210)	이론 (63)	건축 일반	10	건축법규 심화 5, 주거 환경 5
		목구조	13	목구조설계 심화 13
		건축 설계	10	건축설계 심화 및 적산 10
		건축재료	15	구조재 및 공학목재 5, 건축자재 및 품질관리 10
		건축시공	15	공정계획 및 공정관리 10, 건축공법 5
	실습 (147)	재료	20	목재가공 실습 심화 10, 건축자재 품질관리 실습 10
		설계	40	건축설계 및 모델링 실습 15, 목구조설계 실습 심화 25
		골조공사	50	경골목구조 15, 중목구조 15, 한옥구조 20
		시공일반	37	공정계획 및 관리 7, 기초공사 5, 창호공사10, 단열 및 방수공사10, 마감공사5
	선택 (140)	이론 (42)	건축일반	7
목재 및 목구조			10	목재와 환경, 목재와 인간생활, 목재보존, 전과정평가
건축계획 및 설계			10	단열, 차음, 내화, 내진, 모델링기법
건축재료 및 시공			15	건축재료, 데크공사, 설비공사, 통나무건축
실습 (98)		설계	40	건축설계프로그램 실습, 모델링 실습, 내진설계 실습
		시공	58	데크공사, 설비공사, 통나무 건축, 준공 체크