

◇エントリー講座(必修項目習得講座)

◇1級建築士試験で出題される基礎知識を習得し、学習の基礎体力を養成します。特に理解を要する項目を中心に原理・原則、実際の手順・手続き、イメージ、現象、理由の理解にポイントを置いた学習を行います。ビジュアル映像を多用した解説が確実に理解を促進します。

◇新傾向講座

◇現在、日本では、震災からの復興、防災や減災といった国民の安全と安心の確保、人口減少・高齢化社会のもとでの地域活性化、重要な成長戦略である観光立国の推進・国際競争力の強化等、様々な課題に直面しています。このような背景を受け、学科本試験で出題が予想される項目について学習を進めていきます。

※本表の内容は令和5年度のもの ※当年度講座は10月以降視聴可

◇フォロー映像

◇苦手とされがちな重要項目や学科講座を補足する内容で、個々の学習をサポートし、理解度向上を図ります。

11月下旬より順次視聴可

※内容は変更の可能性があります。

科目	講義項目	時間	受講日
計画	①序/職業倫理・設計手法	50分	/
	②居住施設(独立住宅)	55分	/
	③居住施設(集合住宅)	65分	/
	④社会教育施設(コミュニティ施設)	45分	/
	⑤商業施設(事務所建築)	60分	/
	⑥細部計画(人間工学・共用施設)	60分	/
	⑦細部計画(ユニバーサルデザイン)	95分	/
環境・設備	①日照・日射	55分	/
	②採光・照明	55分	/
	③色彩	50分	/
	④室内気候と気象	50分	/
	⑤換気	40分	/
	⑥熱・結露	50分	/
	⑦音響	55分	/
	⑧空調調和設備	45分	/
	⑨給排水・衛生設備	45分	/
	⑩電気設備	45分	/
	⑪防火・防災設備	45分	/
法規	①法令の原則/用語の定義/面積/高さ等の算定方法	90分	/
	②確認申請/一般構造	80分	/
	③各種性能関係/耐火地域・準耐火地域	90分	/
	④防火区画/避難施設等/内装制限	125分	/
	⑤道路/用途地域	80分	/
	⑥容積率・建蔽率/高さ制限	140分	/
構造	①建築構造の基礎知識	80分	/
	②力	80分	/
	③反力(1)	80分	/
	④反力(2)	80分	/
	⑤応力(1)	80分	/
	⑥応力(2)	70分	/
	⑦断面と応力度	90分	/
	[付録]構造力学に役立つ計算の仕方	95分	/
施工	①工事全体の流れ/地盤調査	55分	/
	②仮設工事/土工事・山留め工事	65分	/
	③基礎工事/鉄筋工事	65分	/
	④型枠工事/コンクリート工事	65分	/
	⑤鉄骨工事/防水工事	75分	/
合計		2550分	
		42時間30分	

講義内容	受講日
・持続可能な社会と建築技術	/
・建設業を取り巻く環境	/
・最新の法改正による環境の整備	/
合計	150分
	2時間30分

◇建築施工実務講座

◇躯体工事を中心に建設現場の様子を収録し、現場経験の少ない受験生でも現場の状況を視覚的にイメージすることができます。視覚的なイメージができることによって、工事全体の流れや各部工事における施工手順、専門用語などが理解しやすくなり、スムーズに学習が進みます。

講義項目	時間	受講日
①鉄骨建物はこうしてできる-工事の流れ-	50分	/
②土・山留め工事編	20分	/
③場所打ちコンクリート杭工事編	30分	/
④鉄筋工事編	30分	/
⑤型枠工事編	30分	/
⑥コンクリート工事編	30分	/
⑦家はこうしてできる-木造軸組工法-	30分	/
特別編1 工事の流れ~共同住宅(RC造)ができるまで~	45分	/
特別編1 工事の流れ~事務所、専用住宅(RC造)ができるまで~	30分	/
合計	295分	
	4時間55分	

項目	時間
エントリー講座(必修項目習得講座)	2550分
新傾向講座	150分
建築施工実務講座	295分
フォロー映像	1620分
合計	4615分
	76時間55分

科目	講義項目	時間	受講日
計画	①日本建築作品(神社)	60分	/
	②日本建築作品(寺院)	60分	/
	③日本建築作品(住宅)	60分	/
	④西洋建築作品(古典主義系列1)	60分	/
	⑤西洋建築作品(中世キリスト教他)	60分	/
	⑥西洋建築作品(古典主義系列2)	60分	/
	⑦高齢者・障害者に配慮した計画	60分	/
	⑧積算	110分	/
環境・設備	①計算問題トレーニング1(光と音)	60分	/
	②計算問題トレーニング2(換気と熱)	60分	/
法規	①確認申請トレーニング	40分	/
	②用途地域トレーニング	70分	/
	③建築士法トレーニング	100分	/
	④都市計画法トレーニング	40分	/
構造	①鉄骨鉄筋コンクリート構造	60分	/
	②木質構造	60分	/
	③その他の構造等	60分	/
	④建築材料	60分	/
施工	①基礎工事	60分	/
	②鉄筋工事	60分	/
	③型枠工事	60分	/
	④コンクリート工事	60分	/
	⑤鉄骨工事	60分	/
	⑥防水工事	60分	/
	⑦内装工事	60分	/
	⑧外装工事等	60分	/
合計	1620分		
	27時間00分		