

令和2年度 構造設計1級建築士 構造設計 対策講座【日曜コース】日程表(5月開講)

●早期受講

・先行講座(本講座の基礎となる「構造力学」(3時間))を令和元年7月上旬より先行受講可能(通学映像&e講義)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	令和元年、7月上旬	1時間	構造力学	トラス、振動・剛性マトリックス、座屈	代表的な構造力学の問題解法を確認する
2		1時間		たわみ、降伏と終局	
3		1時間		曲げによる降伏と終局、水平力の分担	

・構造設計1級建築士 必修項目習得講座(12.5時間)(通学映像&e講義)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	令和元年、10月下旬	1.5時間	構造力学	静定構造物、断面の性質と応力度、部材の変形、不静定構造物1	建築構造の基本事項を確認する
2		2.0時間		不静定構造物2、座屈、振動、骨組の塑性解析	
3		2.0時間		構造設計の基礎、構造計画等	
4		1.75時間	各種構造・材料	鉄骨造	
5		1.75時間		鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造	
6		1.75時間		基礎構造	
7		1.75時間		木造、その他の構造等、建築材料	

(本講座前の基礎を固める)
早期学習期間

●構造設計1級建築士 構造設計 対策講座 (令和2年)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	5/10(日) 9:00~14:30	5.5時間	構造設計1	ガイダンス 構造力学 構造計画・構造設計 構造設計者の倫理	<ul style="list-style-type: none"> 各項目について出題ポイントを理解し、解答力を高める 計算問題について手計算での手順をマスターする ・講義の流れ ↓ 当週完結確認テスト ↓ ポイント集と黄色本を活用した講義&例題演習 ↓ 演習テスト ↓ 演習テスト解説 ↓ フォローアップ学習 ↓ 演習確認問題 ↓ 復習テスト
2	5/17(日) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計2	災害 荷重 構造計算等	
3	5/24(日) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計3	建築材料 木造	
4	5/31(日) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計4	鉄骨造 鉄筋コンクリート造	
5	6/7(日) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計5	鉄筋コンクリート造 免震構造 制振構造 振動の計算・剛性マトリクス 基礎構造 耐震診断・耐震補強	
6	6/14(日) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計6	構造設計での黄色本活用・まとめ実践演習	
7	7/12(日) 14:00~18:00	4時間(演習3h+解説1h)	模擬修了考査(1)	令和2年度模擬修了考査(1)(構造設計)演習・解説	<ul style="list-style-type: none"> 黄色本活用ポイント 当週完結・演習演習確認・復習演習で解答力アップ ・本考査の予想問題での 実戦形式演習と添削で、 中間期での到達度確認と学習対策を行う ↓ 添削あり ↓ 考査模 擬了 擬
8	7/26(日) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計7	平成28年度修了考査(構造設計)演習・解説	・本番形式でのアウトプットトレーニングを過去修了考査問題を利用して行い、実戦力を高める ・添削を受け、到達度確認と記述答案、計算手順の修正を図る ↓ 講義の流れ ↓ 修了考査演習 ↓ 解説 ↓ フォローアップ学習 ↓ 添削あり
9	8/2(日) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計8	平成29年度修了考査(構造設計)演習・解説	
10	8/9(日) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計9	平成30年度修了考査(構造設計)演習・解説	
11	8/16(日) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計10	令和元年度修了考査(構造設計)演習・解説	
12	9/27(日) 14:00~18:00	4時間(演習3h+解説1h)	模擬修了考査(2)	令和2年度模擬修了考査(2)(構造設計)演習・解説	<ul style="list-style-type: none"> 本考査の予想問題での 実戦形式演習と添削で、 到達度確認と最終修正を図る ↓ 添削あり ↓ 考査模 擬了 擬

前半期間(インプット)

後半期間(アウトプット)

添削指導

※講座日程および学習カリキュラムについては、変更を行う場合があります。

9月上旬~下旬(公財)建築技術教育普及センター講習受講(2日間)
10月中旬~下旬 構造設計1級建築士講習 修了考査

総合資格学院

前半期間(インプット)	<ul style="list-style-type: none"> 各項目について出題ポイントを理解し、解答力を高める 計算問題について手計算での手順をマスターする 	<p>すく結果に き記述対 め述対 の細する かしか い添削 た指 確認導 や指 算手 順だけ で行 順で な 対</p>		
<p>ポイント集と黄色本を活用した講義で重要なポイントを理解し、例題演習でそのポイントを実戦でどのように用いるかを習得。</p> <p>→</p> <p>演習テストで解けるレベルになっているかを確認。</p> <p>→</p> <p>フォローアップ学習で見直しを行った後、演習確認問題で完全に解けるレベルまで到達。</p> <p>→</p> <p>【翌週】当週完結確認テストで復習の成果により、その項目が完全に身についているかどうかを確認。</p>				
後半期間(アウトプット)	<ul style="list-style-type: none"> 本番形式でのアウトプットトレーニングを過去修了考査問題を利用して行い、実戦力を高める 添削を受け、到達度確認と記述答案、計算手順の修正を図る 			
修了考査演習で本番形式でのアウトプット	→	解説講義で解答のポイントを確認。	→	フォローアップ学習で見直しを行う。その中で
模擬修了考査(2回)	<ul style="list-style-type: none"> 本番と同じ形式、同じ時間で問題演習を実施し、本番の疑似体験を行う 			

令和2年度 構造設計1級建築士 構造設計 対策講座【水曜コース】日程表(5月開講)

●早期受講

・先行講座(本講座の基礎となる「構造力学」(3時間))を令和元年7月上旬より先行受講可能(通学映像&e講義)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	令和元年、7月上旬	1時間	構造力学	トラス、振動・剛性マトリックス、座屈	代表的な構造力学の問題解法を確認する
2		1時間		たわみ、降伏と終局	
3		1時間		曲げによる降伏と終局、水平力の分担	

・構造設計1級建築士 必修項目習得講座(12.5時間)(通学映像&e講義)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	令和元年、10月下旬	1.5時間	構造力学	静定構造物、断面の性質と応力度、部材の変形、不静定構造物1	建築構造の基本事項を確認する
2		2.0時間		不静定構造物2、座屈、振動、骨組の塑性解析	
3		2.0時間		構造設計の基礎、構造計画等	
4		1.75時間	各種構造・材料	鉄骨造	
5		1.75時間		鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造	
6		1.75時間		基礎構造	
7		1.75時間		木造、その他の構造等、建築材料	

(本講座前の基礎を固める)
早期学習期間

●構造設計1級建築士 構造設計 対策講座 (令和2年)

回数	日程	時間	科目	内容	学習目標等
1	5/13(水) 9:00~14:30	5.5時間	構造設計1	ガイダンス 構造力学 構造計画・構造設計 構造設計者の倫理	<ul style="list-style-type: none"> 各項目について出題ポイントを理解し、解答力を高める 計算問題について手計算での手順をマスターする 講義の流れ ポイント集と黄色本を活用した講義&例題演習 演習テスト 演習テスト解説 フォローアップ学習
2	5/20(水) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計2	災害荷重 構造計算等	
3	5/27(水) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計3	建築材料 木造	
4	6/3(水) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計4	鉄骨造 鉄筋コンクリート造	
5	6/10(水) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計5	鉄筋コンクリート造 免震構造 制振構造 振動の計算・剛性マトリクス 基礎構造 耐震診断・耐震補強	
6	6/17(水) 9:00~13:30	4.5時間	構造設計6	構造設計での黄色本活用・まとめ実践演習	
7	7/15(水) 14:00~18:00	4時間(演習3h+解説1h)	模擬修了考査(1)	令和2年度模擬修了考査(1)(構造設計)演習・解説	<ul style="list-style-type: none"> 黄色本活用ポイント 当週完結・演習演習で解答力アップ
8	7/29(水) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計7	平成28年度修了考査(構造設計)演習・解説	<ul style="list-style-type: none"> 本番形式でのアウトプットトレーニングを過去修了考査問題を利用して行い、実戦力を高める 添削を受け、到達度確認と記述答案、計算手順の修正を図る 講義の流れ 修了考査演習 解説 フォローアップ学習
9	8/5(水) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計8	平成29年度修了考査(構造設計)演習・解説	
10	8/12(水) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計9	平成30年度修了考査(構造設計)演習・解説	
11	8/19(水) 9:00~13:30	4.5時間(演習3h+解説1.5h)	構造設計10	令和元年度修了考査(構造設計)演習・解説	
12	9/30(水) 14:00~18:00	4時間(演習3h+解説1h)	模擬修了考査(2)	令和2年度模擬修了考査(2)(構造設計)演習・解説	<ul style="list-style-type: none"> 本考査の予想問題での実戦形式演習と添削で、到達度確認と最終修正を図る

前半期間(インプット)

後半期間(アウトプット)

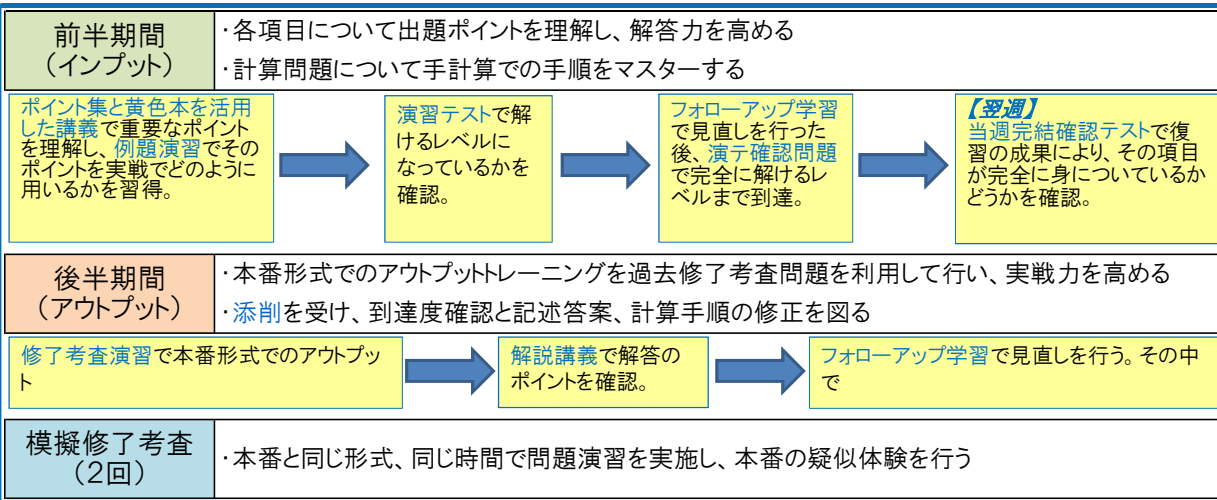
模範修了考査

添削指導

※講座日程および学習カリキュラムについては、変更を行う場合があります。

9月上旬~下旬(公財)建築技術教育普及センター講習受講(2日間)
10月中旬~下旬 構造設計1級建築士講習 修了考査

総合資格学院



すく結果に
き記述対
め述す
の細の
かしか
い添削
た指
確認導
や計
算手
順で
だけ
行な
う。対