

令和3年度 構造設計1級建築士 構造設計 対策コース【日曜コース】日程表

●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2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
1	令和2年	1時間	構造力学	トラス、振動・剛性マトリックス、座屈
2	7月上旬	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
1	令和2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
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	各種構造・材料	構造設計の基礎、構造計画等
4		1.75時間		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

●構造設計1級建築士 構造設計 対策講座 (令和3年)(86時間)

回数	日程		科目	内容
	5月開講	時間(休憩等を除いた時間)		
1	5/2(日)	9:00～15:30	5時間	共通1 ガイダンス・構造設計の流れ、記述の練習、スケッチの練習 黄色本・青本の活用、関数電卓について他
2	5/9(日)	9:00～15:30	5時間	共通2 黄色本の活用練習(構造計算ルート他)
3	5/16(日)	9:00～15:30	5時間	構造設計1 構造力学 構造計画・構造設計
4	5/23(日)	9:00～15:30	5時間	構造設計2 構造設計者の倫理、災害 荷重・構造計算等
5	5/30(日)	9:00～15:30	5時間	構造設計 中間答練① 構造設計1～2
6	6/6(日)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計3 建築材料 木造
7	6/13(日)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計4 鉄骨造 鉄筋コンクリート造
8	6/20(日)	9:00～15:30	5時間	構造設計 中間答練② 構造設計1～4
9	6/27(日)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計5 鉄筋コンクリート造 免震構造、制振構造
10	7/4(日)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計6 振動の計算・剛性マトリックス 基礎構造、耐震診断・耐震補強
11	7/11(日)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計 総合答練 構造設計1～6
12	7/18(日)	14:30～19:00	4時間	模擬修了考査(1) 構造設計 模擬修了考査(構造設計)演習・解説
13	8/1(日)	14:00～19:00	4.5時間	模擬考査(1)確認講義 構造設計 模擬考査の出題背景・ねらいの確認と自身の解答の検証・対策
14	8/15(日)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計1 構造設計 S造のアウトプットトレーニング
15	8/29(日)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計2 構造設計 RC造のアウトプットトレーニング
16	9/12(日)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計3 構造設計 その他項目のアウトプットトレーニング
17	9/26(日)	14:30～19:00	4時間	模擬修了考査(2) 構造設計 模擬修了考査(構造設計)演習・解説
18	10/10(日)	14:30～19:00	4時間	模擬考査(2)確認講義 構造設計 模擬考査の出題背景・ねらいの確認と自身の解答の検証・対策

※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

令和3年度 構造設計1級建築士 構造設計 対策コース【水曜コース】日程表

●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2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
1	令和2年	1時間	構造力学	トラス、振動・剛性マトリックス、座屈
2	7月上旬	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
1	令和2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
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	各種構造・材料	構造設計の基礎、構造計画等
4		1.75時間		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

●構造設計1級建築士 構造設計 対策講座 (令和3年)(86時間)

回数	日程	時間(休憩等を除いた時間)		科目	内容
	5月開講				
1	5/5(水)	9:00～15:30	5時間	共通1	ガイダンス・構造設計の流れ、記述の練習、スケッチの練習 黄色本・青本の活用、関数電卓について他
2	5/12(水)	9:00～15:30	5時間	共通2	黄色本の活用練習(構造計算ルート他)
3	5/19(水)	9:00～15:30	5時間	構造設計1	構造力学 構造計画・構造設計
4	5/26(水)	9:00～15:30	5時間	構造設計2	構造設計者の倫理、災害 荷重・構造計算等
5	6/2(水)	9:00～15:30	5時間	構造設計 中間答練①	構造設計1～2
6	6/9(水)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計3	建築材料 木造
7	6/16(水)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計4	鉄骨造 鉄筋コンクリート造
8	6/23(水)	9:00～15:30	5時間	構造設計 中間答練②	構造設計1～4
9	6/30(水)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計5	鉄筋コンクリート造 免震構造、制振構造
10	7/7(水)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計6	振動の計算・剛性マトリックス 基礎構造、耐震診断・耐震補強
11	7/14(水)	9:00～16:00	5.5時間	構造設計 総合答練	構造設計1～6
12	7/21(水)	14:30～19:00	4時間	模擬修了考査(1) 構造設計	模擬修了考査(構造設計)演習・解説
13	8/4(水)	14:00～19:00	4.5時間	模擬考査(1)確認講義 構造設計	模擬考査の出題背景・ねらいの確認と自身の解答の検証・対策
14	8/18(水)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計1	構造設計 S造のアウトプットトレーニング
15	9/1(水)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計2	構造設計 RC造のアウトプットトレーニング
16	9/15(水)	14:30～19:00	4時間	項目別演習 構造設計3	構造設計 その他項目のアウトプットトレーニング
17	9/29(水)	14:30～19:00	4時間	模擬修了考査(2) 構造設計	模擬修了考査(構造設計)演習・解説
18	10/13(水)	14:30～19:00	4時間	模擬考査(2)確認講義 構造設計	模擬考査の出題背景・ねらいの確認と自身の解答の検証・対策

※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