

令和5年度 設備設計1級建築士 設計製図対策コース【日曜コース】日程表

既に終了している日程についても、来校のうえ補講での視聴が可能です。詳細は、各校にお問い合わせください。

●設備設計1級建築士 必修項目習得講座（令和5年） 講習時間 4.0h

| 回数 | 日程 | 時間 | 科目 | 項目 | 学習システム | 学習内容・到達目標 | 添削指導 |
|----|------------------------------|------|-------|-------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| 5 | 12月下旬より 本講座開講まで 繰り返し学習 | 1.0h | 設計製図1 | 事務所ビルの計画の要点 | 要点記述トレーニングノート、作図トレーニングノートをもとに、記述、作図のスピードアップのポイントを学習 + 記述、作図のワーク | 事務所ビルの各設備の計画の要点を理解する | 必修項目習得講座での添削指導はありません。 |
| 6 | | 1.0h | 設計製図2 | 空調・換気設備 | | 系統図、機械室の配置図、平面ダクト図の描き方手順を学習する | |
| 7 | | 1.0h | 設計製図3 | 給排水衛生設備 | | 系統図、便所の平面図の描き方手順を学習する | |
| 8 | | 1.0h | 設計製図4 | 電気設備 | | 単線結線図、照明設備の平面図の描き方手順を学習する | |

●設備設計1級建築士 設計製図 対策講座（令和5年） 講習時間 44.0h

| 回数 | 2月開講日程※1 | 3月開講日程※1 | 4月開講日程※1 | 5月開講日程※1 | 時間 | 科目 | 項目 | 学習システム | 学習内容・到達目標 | 添削指導 |
|----|----------|----------|----------|----------|------|-------|---------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 5/21(日) | / | / | 6/18(日) | 7.0h | 設計製図1 | ガイダンス 事務所ビルの設備計画 | オリジナルテキストを用いて、計画条件の読み取りのポイント、計算の仕方、作図手順を学習 + ワークシートを用いて実践形式の演習を行い習熟度を確認 | 空調・換気設備、給排水衛生設備、電気設備、それぞれの出題傾向、解答するうえでの注意点を理解する | ワークシートの添削 + 宿題課題の添削 |
| 2 | 6/18(日) | | | 6/25(日) | 7.0h | 設計製図2 | 各設備の計画※2 | | 空調・換気設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、空調配管系統図、事務所のダクト平面図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 給排水衛生設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、給水・雑用水系統図、便所の配管平面図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 電気設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、単線結線図の作図、照明計算、照明配置図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可] | |

作図手書き映像(設計製図)

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------|------|--------------------------|----------------|---|---|
| — | 模擬考査1から 修了考査まで繰り返し学習 | | 2.0h | 設計製図 | 各設備※2の 系統図(単線結線図)・平面図 | 実際に本試験形式の図面を作図 | 実際の作図映像を視聴し、具体的な作図手順・方法を学習する 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可] | — |
|---|-------------------------|--|------|------|--------------------------|----------------|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|--------|-----------------------------|-------|-------|--|------------------------------|-------------------------|
| 3 | 7/9(日) | / | / | 7/9(日) | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図3 | 模擬考査1 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを確認 | 現状の実力を把握し、今後の答練に向けた学習指針を立てる。 | 模擬考査の添削 + 宿題課題の添削 |
|---|--------|---|---|--------|-----------------------------|-------|-------|--|------------------------------|-------------------------|

オンライン学習会

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|------|------|----------------------|-------------------------|--|---|
| — | 模擬考査1終了後 | | 2.0h | 設計製図 | ZOOMを利用した オンライン講義 | 質問・学習状況について 回答・アドバイス | オンラインで受講生の疑問に対応し、また、各受講生との情報共有により、意識の向上を図る | — |
|---|----------|--|------|------|----------------------|-------------------------|--|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---------|-----------------------------|-------|------------------------------|---|---|-----------------------|
| 4 | 7/30(日) | / | / | 7/30(日) | 6.0h | 設計製図4 | 答練(課題文の読み取り方法) 答練(必須問題対策) | オリジナル答練問題を用いて問題演習 + 解説講義で採点のポイント、計算手順、作図手順を理解 | 実戦形式で課題文の読み取り方法を学習する | 答練の添削 + 宿題課題の添削 |
| 5 | 8/6(日) | / | / | 8/6(日) | 6.0h | 設計製図5 | 答練(選択問題対策)※2 | | 制限時間を設けて実戦形式で必須問題の答練を行い、答練の解説を通して採点のポイントを理解する | |
| 6 | 9/10(日) | / | / | 9/10(日) | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図6 | 模擬考査2 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを最終確認 | 当年度講習会テキスト、本番と同じ体裁の答案用紙を用いて、本番と同じ時間(設計製図4時間)の中で、時間配分を意識して解答を完成させる 合格レベル(上位)の解答例と自身の解答を比較して、習得できていない部分や理解が不十分な部分を把握し、本番までに克服する | 模擬考査の添削 + |
| 7 | 9/24(日) | | | | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図7 | 模擬考査3 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを最終確認 | 当年度講習会テキスト、本番と同じ体裁の答案用紙を用いて、本番と同じ時間(設計製図4時間)の中で、時間配分を意識して解答を完成させる 合格レベル(上位)の解答例と自身の解答を比較して、習得できていない部分や理解が不十分な部分を把握し、直前期に確認すべきチェック箇所について最終確認を行う | 模擬考査の添削 |

※1 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。

※2 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可]

8月下旬～9月中旬 (連続する3日間)
(公財)建築技術教育普及センター講習受講

10月下旬(予定)
設備設計一級建築士講習 修了考査

令和5年度 設備設計1級建築士 設計製図対策コース【水曜コース】日程表

既に終了している日程についても、来校のうえ補講での視聴が可能です。詳細は、各校にお問い合わせください。

●設備設計1級建築士 必修項目習得講座（令和5年） 講習時間 4.0h

| 回数 | 日程 | 時間 | 科目 | 項目 | 学習システム | 学習内容・到達目標 | 添削指導 |
|----|------------------------------|------|-------|-------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| 5 | 12月下旬より 本講座開講まで 繰り返し学習 | 1.0h | 設計製図1 | 事務所ビルの計画の要点 | 要点記述トレーニングノート、作図トレーニングノートをもとに、記述、作図のスピードアップのポイントを学習 + 記述、作図のワーク | 事務所ビルの各設備の計画の要点を理解する | 必修項目習得講座での添削指導はありません。 |
| 6 | | 1.0h | 設計製図2 | 空調・換気設備 | | 系統図、機械室の配置図、平面ダクト図の描き方手順を学習する | |
| 7 | | 1.0h | 設計製図3 | 給排水衛生設備 | | 系統図、便所の平面図の描き方手順を学習する | |
| 8 | | 1.0h | 設計製図4 | 電気設備 | | 単線結線図、照明設備の平面図の描き方手順を学習する | |

●設備設計1級建築士 設計製図 対策講座（令和5年） 講習時間 44.0h

| 回数 | 2月開講日程※1 | 3月開講日程※1 | 4月開講日程※1 | 5月開講日程※1 | 時間 | 科目 | 項目 | 学習システム | 学習内容・到達目標 | 添削指導 |
|----|----------|----------|----------|----------|------|-------|---------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 5/24(水) | / | / | 6/21(水) | 7.0h | 設計製図1 | ガイダンス 事務所ビルの設備計画 | オリジナルテキストを用いて、計画条件の読み取りのポイント、計算の仕方、作図手順を学習 + ワークシートを用いて実践形式の演習を行い習熟度を確認 | 空調・換気設備、給排水衛生設備、電気設備、それぞれの出題傾向、解答するうえでの注意点を理解する 課題の読み取り方を確認し、計画の条件を的確に掴めるようにする。それぞれの設備計画の要点、概算負荷計算の仕方について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する | ワークシートの添削 + 宿題課題の添削 |
| 2 | 6/21(水) | | | 6/28(水) | 7.0h | 設計製図2 | 各設備の計画※2 | | 空調・換気設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、空調配管系統図、事務所のダクト平面図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 給排水衛生設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、給水・雑用水系統図、便所の配管平面図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 電気設備の計画条件の読み取り、機器表の作成、単線結線図の作図、照明計算、照明配置図の作図手順について、ワークシートを用いて実践演習を通して習得する 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可] | |

作図手書き映像(設計製図)

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------|------|--------------------------|----------------|---|---|
| — | 模擬考査1から 修了考査まで繰り返し学習 | | 2.0h | 設計製図 | 各設備※2の 系統図(単線結線図)・平面図 | 実際に本試験形式の図面を作図 | 実際の作図映像を視聴し、具体的な作図手順・方法を学習する 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可] | — |
|---|-------------------------|--|------|------|--------------------------|----------------|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---------|-----------------------------|-------|-------|--|------------------------------|-------------------------|
| 3 | 7/12(水) | / | / | 7/12(水) | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図3 | 模擬考査1 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを確認 | 現状の実力を把握し、今後の答練に向けた学習指針を立てる。 | 模擬考査の添削 + 宿題課題の添削 |
|---|---------|---|---|---------|-----------------------------|-------|-------|--|------------------------------|-------------------------|

オンライン学習会

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|------|------|----------------------|-------------------------|--|---|
| — | 模擬考査1終了後 | | 2.0h | 設計製図 | ZOOMを利用した オンライン講義 | 質問・学習状況について 回答・アドバイス | オンラインで受講生の疑問に対応し、また、各受講生との情報共有により、意識の向上を図る | — |
|---|----------|--|------|------|----------------------|-------------------------|--|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---------|-----------------------------|-------|------------------------------|---|---|-----------------------|
| 4 | 8/2(水) | / | / | 8/2(水) | 6.0h | 設計製図4 | 答練(課題文の読み取り方法) 答練(必須問題対策) | オリジナル答練問題を用いて問題演習 + 解説講義で採点のポイント、計算手順、作図手順を理解 | 実戦形式で課題文の読み取り方法を学習する 制限時間を設けて実戦形式で必須問題の答練を行い、答練の解説を通して採点のポイントを理解する | 答練の添削 + 宿題課題の添削 |
| 5 | 8/9(水) | / | / | 8/9(水) | 6.0h | 設計製図5 | 答練(選択問題対策)※2 | | 制限時間を設けて実戦形式で選択問題の答練を行い、答練の解説を通して採点のポイントを理解する 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可] | |
| 6 | 9/13(水) | / | / | 9/13(水) | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図6 | 模擬考査2 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを最終確認 | 当年度講習会テキスト、本番と同じ体裁の答案用紙を用いて、本番と同じ時間(設計製図4時間)の中で、時間配分を意識して解答を完成させる 合格レベル(上位)の解答例と自身の解答を比較して、習得できていない部分や理解が不十分な部分を把握し、本番までに克服する | 模擬考査の添削 + |
| 7 | 9/27(水) | | | | 6.0h (設計製図考査4.0h+解説2.0h) | 設計製図7 | 模擬考査3 | オリジナル模擬考査を本番と同じ形式で実施 + 解説講義で採点のポイントを最終確認 | 当年度講習会テキスト、本番と同じ体裁の答案用紙を用いて、本番と同じ時間(設計製図4時間)の中で、時間配分を意識して解答を完成させる 合格レベル(上位)の解答例と自身の解答を比較して、習得できていない部分や理解が不十分な部分を把握し、直前期に確認すべきチェック箇所について最終確認を行う | 模擬考査の添削 |

※1 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。

※2 空調・換気/給排水衛生/電気[選択可]

8月下旬～9月中旬(連続する3日間)
(公財)建築技術教育普及センター講習受講

10月下旬(予定)
設備設計一級建築士講習 修了考査