

コース時間割

名称 1級冷凍空気調和機器施工技能士-学科

日	時間	科目	内容	区分
1日	9:00 - 9:30	安全講習		学科
	9:30 - 10:00	試験概要の解説		学科
	10:00 - 12:00	冷凍理論の基礎 1と演習	熱、温度、P-h線図の見方、書き方、計算方法。演習問題と解説	学科
	12:00 - 13:00	休憩		
	13:00 - 15:30	冷凍理論の基礎 2と演習	圧縮機、凝縮器、蒸発器、付属機器の特徴、演習問題と解説	学科
	15:30 - 17:00	冷凍理論の基礎 3と演習	自動制御機器の動作、特徴 演習問題と解説	学科
2日	9:00 - 10:00	冷媒配管	冷媒配管の設計、施工の理解	学科
	10:00 - 11:30	冷凍装置の保安他と演習	気密、耐圧の理解、据付、保温工事他の基本の理解 演習問題と解説	学科
	11:30 - 12:00	空気調和の基礎 1と演習	空気線図の構成、応用、計算の理解。 演習問題と解説	学科
	12:00 - 13:00	休憩		
	13:00 - 14:00	空気調和の基礎 1と演習	空気線図の構成、応用、計算の理解。 演習問題と解説	学科
	14:00 - 15:00	空気調和の基礎 2と演習	空気調和の基礎、空調方式、負荷の理解。演習問題と解説	学科
	15:00 - 17:00	空調設備、電気工事と演習	送風機、ポンプ、電気の基本の理解	学科
3日	9:00 - 10:00	空調設備、電気工事と演習	空調設備、電気工事の演習問題と解説	学科
	10:00 - 11:00	施工技能	施工技能の理解。演習問題と解説	学科
	11:00 - 12:00	関係法規	高圧ガス保安法、建築基準法、安全衛生法の理解	学科
	12:00 - 13:00	休憩		
	13:00 - 14:00	関係法規	演習問題と解説	学科
	14:00 - 17:00	模擬試験	模擬試験問題回答と解説	学科

※昼休憩は、12:00 - 13:00の1時間の予定
 (都合により時間は前後することがあります。)
 ※休憩時間は一時間毎を目安に10分程度設けます。

学科	21:00
実技	0:00
合計時間	21:00
1日目	7:00
2日目	7:00
3日目	7:00
合計時間	21:00