

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
専門的能力	分野別の専門工学	建築系分野	環境・設備	空気汚染の種類と室内空気環境基準について説明できる。	4	後1,後3
				必要換気量について計算できる。	4	後3
				自然換気と機械換気について説明ができる。	4	後2
				室内環境基準について説明できる。	4	後2
				熱負荷計算法、空気線図、空気の状態値について説明できる。	4	後3
				空気調和方式について説明できる。	4	後3
				熱源方式について説明できる。	4	後2
				必要換気量について計算できる。	4	後2,後3
				受変電・幹線設備について説明できる。	4	後5
				動力設備について説明できる。	4	後5
				照明・コンセント設備について説明できる。	4	後5,後6
				情報・通信設備について説明できる。	4	後6
				消火設備について説明できる。	4	
				排煙設備について説明できる。	4	
				火災報知設備について説明できる。	4	
				自然再生可能エネルギー(例えば、風力発電、太陽光発電、太陽熱温水器など)の特徴について説明できる。	4	後1
エネルギー削減に関して建築的手法(建築物の外皮(断熱、窓など))を適用することができる。	4	後4				
省エネルギー(コージェネレーション等を含む)について説明できる。	4	後4				
建築設備(配線・管、配線・管スペース、施工法など)を、設備(自然環境・電気・空調・給排水の分野)計画に適用できる。	4	後4				