

平成 29 年度 公 開 講 座 (短期課程)

担当科名	建築環境システム科					
担当者名	宮城 聡					
コース名	建築設備設計入門(空気調和設備編Ⅱ)					
実施 日 時	① 平成 29 年 8 月 1 日 (火)	9 : 00	～ 16 : 00			
	② 平成 29 年 8 月 2 日 (水)	9 : 00	～ 16 : 00			
	(計 12 時間)					
募集定員	5 人 (最少人数 2 名)					
募 集 対 象	職 種 : 機械設備(空調設備・衛生設備)施工管理技術者・設計技術者					
	レベル : 実務経験 1～2 年					
注 意 点	建築設備初級技術者研修の応用					
講 座 の 内 容	建築設備設計入門(空気調和設備編Ⅰ)で設計を行ったファンコイルユニットに接続する冷温水配管の管径算出方法、ポンプ選定方法及び空気調和機に接続するダクトサイズの算出方法、送風機選定方法について解説する。					
	なお、建築設備設計入門(空気調和設備編Ⅰ)を履修されていない方も単独で受講できる講座となっています。					
目 標	空気調和設備に関する配管及びダクトサイズの算出、流体搬送機器の選定ができる					
履 修 項 目	・基本原単位(流量、圧力、管摩擦損失、単位換算) (4 時間)					
	・冷水管径計算、ポンプ揚程計算、ポンプ選定 (4 時間)					
	・ダクトサイズ計算、送風機静圧計算、送風機選定 (4 時間)					
使用装置 ソフト・ 図書等	特になし					
受 講 費 用	受 講 料 : 6,000 円 (12 時間コース)					
	自己負担 : 円 (テキスト : 円・材料費 : 円)					
講座費用	報 償 費	円	印刷製本費	円	材 料 費	円
	費用弁償	円	消耗品費	円	通信運搬費	円
	普通旅費	円	使用賃借料	円		
その他	・ 受講者の業種及び経験に合わせ、各履修項目の見直しを実施する。					