

授業科目等の概要

(工業専門課程 電気エネルギー工学科)															
分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
○			電気基礎理論	電気の基礎や理論を学ぶ	1通	126					○		○		
○			配電理論設計	配線、回路設計	1前	39					○			○	
○			電気機器材料	電気工事に使われる機材や材料を学ぶ	1通	113					○			○	○
○			電気工事施工	電気工事の施工を学ぶ	1通	90					○			○	
○			電気工作物 検査	電気工作物に関する検査の知識を学ぶ	1後	20					○			○	
○			配線図	電気工事の配線図を学ぶ	1前	65			○		○			○	
○			法令	電気工事における法令を学ぶ	1後	65			○		○			○	
○			電気工事实習	電気工事の実習	1通	720					○	○		○	○
合計					8科目		1238			単位時間(単位)			

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
	1学年の学期区分	2期
	1学期の授業期間	17週

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3(3)の要件に該当する授業科目について○を付すこと。

授業科目等の概要

(工業専門課程 電気エネルギー工学科)															
分類			授業科目名	授業科目概要	配当年次・学期	授業 時 数	単 位 数	授業方法			場所		教員		企業等との連携
必 修	選 択 必 修	自 由 選 択						講 義	演 習	実 験 ・ 実 習 ・ 実 技	校 内	校 外	専 任	兼 任	
○			電子基礎理論	電子回路の基礎や理論を学ぶ	2通	102		○			○		○		
○			電気機器材料	電気工事に使われる機材や材料を学ぶ	2通	102		○			○			○	○
○			配電理論設計	配線、回路設計	2前	51		○			○			○	
○			情報工学	パソコンを使ってエクセル、ワードを学ぶ	2通	102		○			○			○	
○			制御技術	シーケンス等の制御技術を学ぶ(モータ等)	2通	102		○			○			○	
○			施工管理	電気工事の施工管理等を学ぶ	2通	102		○			○			○	
○			電気工事实習	電気工事の実習	2通	480				○	○			○	○
合計					7科目		1041			単位時間(単位)			
							合計時間数			2279単位時間					
卒業要件及び履修方法								授業期間等							
								1学年の学期区分			2期				
								1学期の授業期間			17週				

(留意事項)

- 1 一の授業科目について、講義、演習、実験、実習又は実技のうち二以上の方法の併用により行う場合については、主たる方法について○を付し、その他の方法について△を付すこと。
- 2 企業等との連携については、実施要項の3(3)の要件に該当する授業科目について○を付すこと。