

## 第1種電気主任技術者免状取得資格について(平成28年度以降入学者用)

2016/12/01

(担当 竹野 裕正, 喜多 隆)

- ある規模以上の受電設備を持つ工場等では,主任技術者の資格を持つ者の配置が必要とされる。また,ある規模以上の発電設備でも必要。電力自由化に伴って,資格者の需要が増えるであろう。
- 第1種電気主任技術者免状取得に関して,本学科は,資格を管轄する経済産業省から,筆記試験免除のための授業を実施している認定を受けている。「修得すべき授業科目一覧」に沿って必要な単位を取得すれば,筆記試験の免除を受けられる。資格の取得には,他に実務経験が必要である。
- 「修得すべき授業科目一覧」は,細かな点での必要十分条件を表していない。要件にわずかに不足する者で資格に関心のある者は,担当教員に随時確認する等,注意すること。また,編入学生は全く扱いが異なるので,同じく資格に関心のある者は,担当教員に相談すること。

**第1種電気主任技術者免状取得資格のために修得すべき授業科目一覧**  
(平成28年度以降入学者用)

2016/12/01

(担当 竹野 裕正, 喜多 隆)

## 1. 電気・電子工学等の基礎に関するもの

下記の科目から， 印の科目を全て含み 17 単位以上．

(授業科目名)	(単位数)
電磁気学 I	2
電磁気学 II	2
電磁気学演習	1
電気回路論 IA,B	各 1
電気回路論 IIA,B	各 1
電気回路論演習 A,B	各 0.5
電子回路 A,B	各 1
集積回路工学 A,B	各 1
量子物理工学 I	2
半導体電子工学 IA,B	各 1
電気計測 A,B	各 1
合計	20

## 2. 発電，変電，送電，配電並びに電気材料及び電気法規に関するもの

下記の科目から， 印の科目を全て含み 8 単位以上．

(授業科目名)	(単位数)
電力工学 IA,B	各 1
電力工学 IIA,B	各 1
電気法規・施設管理	1
電気電子材料学	2
固体物性工学 II	2
高電圧放電工学 A,B	各 1
合計	11

## 3. 電気・電子機器，自動制御，電気エネルギー利用及び情報伝送・処理に関するもの

下記の科目から， 印の科目を全て含み 10 単位以上．

(授業科目名)	(単位数)
電気機器 I	2
電気機器 II	2
制御工学 I	2
制御工学 II	2
情報伝送 IA,B	各 1
計算機工学 IA,B	各 1
電力応用 A,B	各 1
プログラミング演習 IA,B	各 0.5
プログラミング演習 IIA,B	各 0.5
合計	16

## 4. 電気・電子工学実験及び電気・電子工学実習に関するもの

下記の科目から 6 単位以上，ただし，全て学部卒業のための必修科目である．

(授業科目名)	(単位数)
電気電子工学実験 I 及び安全指導 A,B	各 1
電気電子工学実験 IIA,B	各 1
電気電子工学実験 IIIA,B	各 1
電気電子工学実験 IV	1
合計	7

## 5. 電気・電子機器設計及び製図に関するもの

下記の科目から 2 単位以上，つまり全て．

(授業科目名)	(単位数)
電気設計・製図 A,B	各 1
合計	2

総計 43 単位以上