## 表9.3 電気主任技術者免状の交付を受けるのに必要な履修単位

平成20年入学~平成24年入学者適用

	T	平成20年入字 <sup>2</sup>	1 132			
科目区分	主な授業内容	日本大学理工学部電気工学科設置科目			立 数 3 年	4年
1. 電気・電子工学等の	◎ 電気磁気学	電磁気の基礎	2	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
基礎に関するもの	電気回路理論	電磁気学Ⅰ及び演習	<b></b>	3		
[17単位以上]	電気・電子計測	電磁気の基礎 電磁気学 I 及び演習 電磁気学 II 及び演習	l	3	l	<b> </b>
		電磁波の基礎		<u>-</u>	2	
		電磁波の基礎 電磁波工学 電気回路の基礎		<b></b>	2	
		電際似工士 衛星同敗の甘琳		<b> </b>		
		电ス凹的の基礎   高長口吹   カスジウ羽	2	<b> </b>	<b></b>	
		電気回路 I 及び演習 電気回路 II 及び演習	3	ļ <u>.</u>		
		電気回路Ⅱ及び演習	<b></b>	3	<b></b>	
		回路の応答	<u> </u>	2	<u> </u>	<u> </u>
		直え計削		2		
		エレクトロニクス計測	Ī	l	2	
		応用計測	Ĭ	l	l'''''	2
	○ 電子回路理論	量子物理		2		
	電子工学	物性科学	<b></b>	2		
	システム基礎論電気電子物性	- 光道休デバイスの其磁		2		
		半導体デバイスの基礎 電子回路 I	<b></b>	2		
		電子回路Ⅱ		2		
		電丁四岭		۷.		
		ハル <b>ム</b> 回路	<b>ļ</b>	<b> </b>	2	<b> </b>
		ティシタル回路	<b>ļ</b>	<b> </b>	2 2 2	<b></b>
		电丁回路 II バルス回路 ディジタル回路 電子デバイス				
2. 発電,変電,送電配	◎ 発電工学又は発電用原動機	電力発生工学			2	
電並びに電気材料及	に関するもの	電力発生工学Ⅱ	Ī	I	l	2
び電気法規に関する	変電工学	電力輸送工学 I 電力輸送工学 I 電力輸送工学 I 電気法規及び施設管理	i	<b>.</b>	2	<b> </b>
もの	送電工学	電力輸送工学Ⅱ	<b></b>	l	2 2	
[8単位以上]	配電工学	雷与注相及び施設管理				2
	気法規・電気施設管理	電気材料	<b></b>	<b> </b>	9	
	電気材料※	エネルギー・環境工学	<b></b>	<b> </b>	2	
		エイルイー・環境工子				2
		ナノデバイス				2
	<ul><li>○ エネルギー変換工学, 高電圧工学, システム工学</li></ul>	放電プラズマ応用				2
3. 電気・電子機器, 自	◎ 電気機器学	雷気機器Ⅰ		2		
動制御、電気エネル	パワーエレクトロニクス	電気機器 I 電気機器 II 電力機器 (パワエレ含む)	<b></b>		9	
ギー利用及び情報伝	自動制御又は制御工学	电 X (	<b></b>	<b> </b>	2	
送・処理に関するも		竜刀機器(ハソエレ百む)	<b></b>	ļ	2	
0		パワーエレクトロニクス 制御の基礎	<b></b>	ļ		2
[10単位以上]		制御の基礎		<b></b>	2	
		制御工学			2	
	○ 電動機応用	情報エントロピーの科学 情報工学 回路とシステムの基礎	<u> </u>	2	<u> </u>	<u> </u>
	メカトロニクス 電気化学変換	情報工学			2	
		回路とシステムの基礎	i	İ	2	
		コンヒュータフロクフミンク	<u> </u>	1	l	<b> </b>
		コンピュータアルゴリズム	t	1	l	<b> </b>
		コンピュータシミュレーション「	<b> </b> -	<del> </del>	1	····
	電気光変換	コンピュータシミュレーション I コンピュータ シミュレーションⅡ	<b></b>	<b> </b>	1	ļ
	情報伝送・処理	オプトロニクス	<b> </b>	ļ		<b> </b>
	電子計算機	タフトローン へ 最后ル英	<b> </b>	<b> </b>	2	<b> </b>
		電気化学 超音波工学 通信工学			2	
		超音波上字	<b> </b>	<b> </b>	2	
		迪信工学	<b></b>	<b> </b>	<u> </u>	2.
		情報ネットワーク ワイヤレスコミュニケーション	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u>                                     </u>	2
		ワイヤレスコミュニケーション	<u> </u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	2 2
		ディジタル信号処理	[	I	   <b></b>	2
		画像処理	1			2
		ロボティクス	1			2
		光環境デザイン	1			2
4. 電気・電子工学実験	◎ 電気基礎実験	雷気丁学基礎実験	2			
及び電気電子工学実	電気応用実験	電気ものづくり実験	2	<b> </b>		ļ
習に関するもの	FE A(//Li) 11 >C#X	电双 ひツノンソ 大駅 番后丁学生齢 T				<b> </b>
[6単位以上]		電気工学実験 I		4	_	-
, ,2200, .220	□ 電気実習, 電子実験	電気工学実験 II 回路デザイン実験	<b>ļ</b>	ļ	2	<b> </b>
	電子実習	四路デザイン実験	<b>ļ</b>	ļ	2	<b> </b>
		電気工学実験Ⅲ				2
5. 電気電子設計及び製	○ 電気機器設計, 電気製図	電気機器設計				2
図に関するもの	電子回路設計,電子製図	PE AND THE HI				-
[2単位以上]	自動設計製図(CAD)	電子回路CAD				2

[表9.3についての注意事項]

<sup>[1]</sup> ⑤印は、必ず履修しなければならない授業内容を示す. 主な授業科目から◎印を最低1科目履修する必要がある. 例えば、科目区分1. については、電磁気学 I 、電気回路 I 、電気計測 I を履修し、その科目区分内の設置科目を合計17単位以上履修すればよい.
② ※印は、高電圧工学に関する内容を履修した場合には、必ずしも電気材料に関する内容を履修しなくてもよい.