

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (実習・課題研究)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	実習 電気技術 P2～P5	直流機の実習 実習1 直流電動機の運転と速度制御	実習の目的、準備知識①②③(図以外)、 使用器具についてレポートにまとめる
5/18～5/24	電力技術教科書 P100～P103	屋内配線工事の総合実習	レポート用紙にまとめる
5/25～5/31	実習 電気技術 P126～P128	高電圧の実習 実習1 交流高電圧と衝撃電圧の測定	実習の目的、準備知識①②④、使用器具 についてレポートにまとめる

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (製図3年)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	電気製図 P2～3	1製図と規格	プリント1枚 文字大文字
5/18～5/24	電気製図 P4～8	2製図用具・材料	プリント1枚 文字小文字
5/25～5/31	電気製図 P8～14	3線と文字	プリント1枚 記号・数字・ラテン文字

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (電気基礎 3年)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	電気基礎1 P139～P144	環状鉄心の磁気回路 1 起磁力と磁気抵抗 2 透磁率と比透磁率 3 磁束密度と磁界の大きさ	プリント1枚(問題) 参考資料1枚
5/18～5/24	電気基礎1 P146～P149	環状鉄心の磁気回路 1 エアギャップのある磁気回路 2 漏れ磁束と磁気遮へい	プリント1枚(問題) 参考資料1枚
5/25～5/31	電気基礎1 P157～P162	電磁誘導 1 電磁誘導と誘導起電力 2 誘導起電力の大きさと向き 3 直線上の導体に発生する誘導起電力 4 導体の運動方向と誘導起電力	プリント1枚(問題) 参考資料1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (電気機器)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P19～P21	①直流機の原理	学習プリント1枚 教科書を読んで記入すること
5/18～5/24	P21～P24	②直流機の構造	学習プリント1枚 教科書を読んで記入すること
5/25～5/31	P26～P27	①直流機の理論 1.起電力の大きさ	学習プリント1枚 教科書を読んで記入すること

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (電力技術1)

3年生 1単位

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P8～P14	1 エネルギー資源と電力	プリント1枚
5/18～5/24	P15～P20	2 水力発電 ①水力発電の概要 ②水力発電所の種類	プリント1枚
5/25～5/31	P21～P22	(2) 流量の利用法による分類	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (3年電力技術2)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	電力技術2 P6～8	照明 光と放射エネルギー	プリント1枚(問題) 参考資料1枚
5/18～5/24	電力技術2 P9～16	照明 光の基本量と測定法	プリント1枚(問題) 参考資料1枚
5/25～5/31	電力技術2 P18～29	照明 光源	プリント1枚(問題) 参考資料1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (電子技術)

3年生 2単位

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P8～P11	1 原子と電子 2 半導体	プリント1枚
5/18～5/24	P12～P16	3 ダイオード	プリント1枚
5/25～5/31	P17～P20	4 トランジスタ	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (実習3年・課題研究)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	—	計算技術検定試験練習課題	2級:プリント1枚(表裏) 1級:プリント4枚(裏表)
5/18～5/24	—	計算技術検定試験練習課題	2級:プリント1枚(表裏) 1級:プリント4枚(裏表)
5/25～5/31	—	情報技術検定試験練習課題	プリント4枚(表裏)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (プログラミング技術)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P17,P30～57	第1章 プログラム開発 2.文書化 2.図表 1.流れ図 第2章 プログラミング技法 I 1.基本的なプログラム	課題プリント2枚 (裏表1枚、表面1枚)
5/18～5/24	P59～69	2.プログラムの制御構造 1.条件分岐	課題プリント2枚 (裏表1枚、表面1枚)
5/25～5/31	P70～84	2.繰り返し 節末問題	課題プリント2枚 (裏表1枚、表面1枚)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (ハードウェア技術3年)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P80～83	コンピュータの種類 コンピュータの基本機能	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	P84～90	中央処理装置の構造と処理	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	P91～98	主記憶装置 半導体記憶装置	プリント1枚(表裏)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (ソフトウェア技術)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P2～5	第1章ソフトウェアの基礎 1節 ソフトウェアの重要性 2節 ソフトウェアの分類	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	P6～8	第1章ソフトウェアの基礎 2節 ソフトウェアの分類	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	P9～13	第1章ソフトウェアの基礎 2節 ソフトウェアの分類	プリント1枚(表裏)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (コンピュータシステム技術)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P2～5	第1章コンピュータシステムの概要 1節コンピュータシステムと 情報システム	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	P6～11	第1章コンピュータシステムの概要 2節コンピュータシステムの必要 な技術	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	P12～15	第1章コンピュータシステムの概要 3節コンピュータシステムの構築	プリント1枚(表裏)