

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (生産システム)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P78～83 P114 P144～150	第3章 交流回路 第4章 電子回路 第5章 計測技術と制御技術	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	P194～205	第6章 生産設備 1節 電力供給システム 1 電力供給システムの概要 3 電気設備使用上の安全確保	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	P206～220	2節 機械設備 1 生産システムを構成する設備と技術 2 材料の加工技術	プリント1枚(表裏)

家庭学習期間 学習計画

科目名 (実習・課題研究)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	溶接:テキスト 課題研究:プリントNo.4 NC旋盤:テキスト	溶接:アーク溶接の要領 課題研究:一般常識問題 略語・名数 NC旋盤:Mコードとその機能	溶接:プリント1枚(表) 課題研究:問題演習 (スマートフォン・PCを使用可) NC旋盤:プリント1枚(表)
5/18～5/24	旋盤:ワークP1～p2 MC:テキスト添付	旋盤:1・機械加工の大まかな流れ 2・機械加工を考える 3・切削加工とプレス加工 MC:マシニングセンタにおいて プログラムミスまたは プログラム入カミスの発見方法	旋盤:プリント1枚(表裏) MC:プリント1枚(表裏) (文章を書き写し、内容を覚えミスの 発見方法を理解する)
5/25～5/31	溶接:テキスト MC:テキスト添付 課題研究:テキスト	溶接:ガス溶接技能講習問題 MC:アブソリュート座標と インクレメンタル座標 課題研究:進路学習	溶接:プリント2枚(表) MC:プリント1枚(表) (グラフの移動をアブソとインクレの 座標の値を記入する) 課題研究:プリント1枚(裏表)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (機械製図(3年))

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	p44	課題4 ①, ②, ③, ④	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	p44	課題4 ⑤, ⑥	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	基礎製図 練習ノートp31	課題401 補充課題401p	プリント1枚(表裏)

家庭学習期間 学習計画

科目名 (情報技術基礎)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P26～39	7. 情報のセキュリティ管理 1. コンピュータの不正利用対策 2. セキュリティ対策ソフトウェア 3. コンピュータの誤動作や障害	プリント1枚(表裏)
5/18～5/24	P30～33	4. 情報の不正利用防止 ①暗号方式 ②不正利用対策 ③電子署名	プリント1枚(表裏)
5/25～5/31	P34	章末問題	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画

科目名 (機械工作)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P.76～77	第3章 鑄造 1-2金型鑄造法 1.金型鑄造法のしくみ 2.重力金型鑄造法 3.低圧鑄造法 4.ダイカスト法	プリント1枚(表)
5/18～5/24	P.78～79	1-3特殊な鑄造法 1.精密鑄造法 2.真空鑄造法 3.Vプロセス法	プリント1枚(表)
5/25～5/31	P.80～81	2-1溶解方法 1.金属の融点 2.溶解炉	プリント1枚(表)

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (3年機械設計)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P88～92	2節 3 弾性係数(前回の続き) 3節 せん断荷重を受ける材料の強さ A せん断応力 B せん断ひずみ 2 横弾性係数	プリント1枚(表裏) (説明、穴埋め問題、計算問題)
5/18～5/24	P93～98	4節 熱応力 1 熱応力 2 線膨張係数 5節 材料の破壊と強さ 1 材料の破壊と疲労 A 材料の破壊 B 疲労破壊	プリント1枚(表裏) (説明、穴埋め問題、計算問題)
5/25～5/31	P98～105	5節 材料の破壊と強さ C クリープ 2 許容応力と安全率 A 使用応力と許容応力 B 基準強さと安全率	プリント1枚(表裏) (説明、穴埋め問題、計算問題)

家庭学習期間 学習計画

科目名 (原動機)

3年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	p96～p101	第7節油圧装置と空気圧装置 1油圧装置・空気圧装置の構成 2作動油 3アクチュエーター	プリント1枚(表・裏)
5/18～5/24	p102～p105	b油圧シリンダに働く力 2. 油圧モータ 4. 油圧制御弁 3. 方向制御弁	プリント1枚(表・裏)
5/25～5/31	p106～p109	3ロータリースプール弁(方向制御弁) 5. その他の機器(アキュムレータ) 6. 油圧回路図	プリント1枚(表・裏)