

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (1年工業技術基礎)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	なし	計算技術検定4級 数値の四則計算 ※答を小数第3位まで求める問題を含む	B4プリント1枚 ※関数電卓を使用
5/18～5/24	なし	計算技術検定4級 集計計算 ・積和計算 ・和および割合計算	B4プリント1枚(表裏) ※関数電卓を使用
5/25～5/31	なし	・比例の計算 ・反比例の計算 ・定数とその関連計算 ・文字式の計算(平方根を含む)	B4プリント1枚(表裏) ※関数電卓を使用

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (CB3-1 課題研究)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17		トラバース測量の外業 トラバースの野帳の作成	B4プリント1枚
5/18～5/24		トラバース測量の内業 観測データを用いて計算	B4プリント1枚
5/25～5/31		水準測量の外業 水準測量の野帳の作成	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (3年建築課題研究)

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	なし	つまようじタワー耐震コンテスト 高校生大会 概要説明	
5/18～5/24	なし	コンペ(建築甲子園、工高生デザインコンクールなど)	
5/25～5/31	なし	熊本県木を活かした景観づくり くまモンベンチ製作 木製椅子、テーブル製作	

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (CB3-1 実習)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	測量教科書P31 P43・P45	トータルステーションの各部の名称 水平角・鉛直角の計算	B4プリント1枚
5/18～5/24		W o r d (ワード) ◎文章入力 ◎w o r dの活用 ◎編集機能	
5/25～5/31		建ぺい率・容積率の計算 単位の換算 積算	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (3年建築実習)

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	なし	トレース技能検定 実技	トレース技能検定 2級課題 プリント1枚
5/18～5/24	なし	建築大工道具の名称 建築大工道具の使い方 技能検定 建築大工部門 学科問題	B4プリント1枚
5/25～5/31	なし	鉄筋組み立て、パソコン演習	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (実習 CB2-1)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	なし	1 トレース3・4級受験に向けて	【02】実習課題 大学・短大卒業生の求人倍率 5/7配布 5/18提出
5/18～5/24	なし	2 トレース3・4級受験に向けて	【03】実習課題 第42回3級問題の第1図 5/18配布 5/25提出
5/25～5/31	なし	3 トレース3・4級受験に向けて	【04】実習課題 第42回3級問題の第2図 5/25配布 5/31提出

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (実習 CB2-2)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	なし	1 木工道具について	【01】木工道具について、種類や名称、使い方などについて調べて、レポートとして提出せよ。
5/18～5/24	なし	2 「のこ」について	【02】「のこ刃」には縦切刃と横切刃がありますが、その形状の違いや理由を調べてレポートとして提出せよ。
5/25～5/31	なし	3 「さしがね」について	【03】「さしがね」について、目盛りがどうなっているかを調べよ。また、尺とcmとの関係などを調べてレポートとして提出せよ。

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (CB2-1 製図)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
4/27～5/6	製図例11の一部	U2形側溝工 尺度1:10 素堀側溝工くわ留め工 尺度1:10	B4プリント1枚
5/7～5/31	製図例24	図面名:橋脚 構造一般図 尺度 1:100	A3プリント1枚

科目名 (製 図)

土木建築科3年1組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17		図面名 : 街路標準構造図 尺 度 : 1 : 50、1 : 10	B4用紙(1枚) ※3週で仕上げる
5/18～5/24			
5/25～5/31			

科目名 (CB2-2 製図)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
4/27～5/6	P65	基準となる線の下書き 全長91mmを10分割する方法	B4プリント1枚
5/7～5/31	製図例1-1	基礎製図 軒先マワリ詳細図 尺度1:5	A3プリント1枚 トレース

科目名 (建築製図)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	p115～p144	鉄筋コンクリート構造の設計 鉄筋コンクリート構造の製図	教科書「製図例5-1」店舗付事務所 設計図(鉄筋コンクリート構造) 3階 平面図 (1:100)をかけ。
5/18～5/24	p115～p144	鉄筋コンクリート構造の設計 鉄筋コンクリート構造の製図	教科書「製図例5-3」店舗付事務所 設計図(鉄筋コンクリート構造) 南立面図(1:100)を書け。
5/25～5/31	p115～p144	鉄筋コンクリート構造の設計 鉄筋コンクリート構造の製図	教科書「製図例5-3」店舗付事務所 設計図(鉄筋コンクリート構造) A-A 断面図(1:100)をかけ。

家庭学習期間 学習計画

科目名

(土木施工)

土木建築科1年1組・2組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P6～11	第1章 産業社会と情報技術 ・情報と生活 ・情報化社会の光と影	B4プリント1枚
5/18～5/24	P12～21	・コンピュータの特徴 ・コンピュータの発達 ・情報化の進展と産業社会	B4プリント1枚
5/25～5/31	P22～31	・情報化社会のモラルと管理 ・情報セキュリティの管理	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (1年測量)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7~5/17	P7~11	「測量」を学ぶにあたって 1. 測量ってなんだろうか 2. 測量は、どのように分類されるのだろうか？	B4プリント1枚
5/18~5/24	P12~17	3. 測量は、どのような方法で行うのだろうか？ 4. 器械・器具は、ていねいに取り扱おう 第1章 距離測量 1. 1 距離測量用器具 1. 2. 2 平たん地の距離測定(測距)	B4プリント1枚
5/25~5/31	P17~25	第1章 距離測量 1. 2. 3 傾斜地の距離測定 1. 3 測距器械による距離の測定 1. 3. 1 光波測距儀 光波測距儀による距離の補正	B4プリント1枚

科目名 (CB2-1 測量)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7~5/17	P61~62	調整緯距・調整経距の計算	B4プリント1枚
5/18~5/24	P63~64	座標計算	B4プリント1枚
5/25~5/31	P58~64	トラバース測量の計算全般	B4プリント1枚

科目名 (測 量)

土木建築科3年1組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7~5/17	P50~53	第3章 トラバース測量 1 トラバース測量の概要 2 トータルステーションシステム 3 トラバース測量の外業	B4プリント1枚
5/18~5/24	P54~57	4 トラバース測量の内業 ① 測角の点検と角度調整 ② 方位角の計算	B4プリント1枚
5/25~5/31	ワーク P58~61	③ 緯距・経距の計算 ④ トラバースの調整 (閉合誤差・閉合比)	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (2年土木基礎力学)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P15～16	第1章 構造物と力 2. 4 荷重の種類 2. 5 1点に作用する力の合成と分解 2. 6 力の水平分力と鉛直分力 計算問題	B4プリント1枚口
5/18～5/24	P17～18	第1章 構造物と力 2. 7 力のモーメント 計算問題 2. 8 偶力のモーメント 計算問題	B4プリント1枚
5/25～5/31	P17～25	第1章 構造物と力 2. 9 バリニオンの定理 3. 力の釣り合い 3. 1 力の釣り合いの3条件 3. 2 力の釣り合いの3条件の応用	B4プリント1枚口

科目名 (CB3-1 力学)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P154 ～ 155	問1 ひずみ計算 例題1 断面積・応力・伸びの計算	B4プリント1枚
5/18～5/24	P154 ～ 157	フックの法則 応力-ひずみ曲線の各点の解説	B4プリント1枚
5/25～5/31	P42とP45	片持ち梁の反力 静定ラーメンの反力	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (CB3-1 設計)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P18～19	3 棒鋼 棒鋼の分類・棒鋼の表示	B4プリント1枚
5/18～5/24	P24～25	鉄筋コンクリート コンクリート	B4プリント1枚
5/25～5/31	P19・20 P176～177	PC鋼材 プレストレストコンクリート構造物	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画

科目名

(土木施工)

土木建築科2年1組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P12～16	第1章 土木材料 1. 規格 2. 土・岩石 3. 木材	B4プリント1枚
5/18～5/24	P17～28	4. 鉄鋼材料 5. 歴青材料 6. 高分子材料	B4プリント1枚
5/25～5/31	P30	第1章 章末問題(教科書) 復習問題	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画

科目名

(土木施工)

土木建築科3年1組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P134～139	第5章 舗装工 1 アスファルト舗装 ・アスファルト舗装の構造 ・舗装の施工	B4プリント1枚
5/18～5/24	P140～144	2 コンクリート舗装 ・路床、路盤、舗装版 3 舗装の維持・修繕	B4プリント1枚
5/25～5/31	P144	章末問題(教科書) 第5章 復習問題	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画

科目名

(社会基盤工学)

土木建築科3年1組

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P6～16	第1章 暮らしと社会基盤 1 社会基盤の整備と土木事業 ・社会基盤とは ・暮らしとまちづくり	B4プリント1枚
5/18～5/24	P27～38	2 暮らしを支えてきた土木技術 ・新しい土木技術 ・土木技術者に望まれること	B4プリント1枚
5/25～5/31	P40～42	3 国土計画と社会基盤の整備 ・国土計画 第1章 復習問題	B4プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (建築構造)

土木建築科1年

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P4～6	『建築構造』を学ぶにあたって	プリント1枚
5/18～5/24	P7～10	第1章 建築構造のあらまし 建築構造の歴史的発達 ①自然の材料を用いた建築構造 ②工業生産材料と近代の建築構造	プリント1枚
5/25～5/31	P11～13	建築構造のなりたち 建築構造の分類	プリント1枚

科目名 (建築構造)

土木建築科2-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～17	P38～41	木材の接合「接合方法」	プリント1枚
5/18～24	P42～60	木構造基礎「軸組・土台・耐力壁」	プリント1枚
5/25～31	P61～78	木構造の小屋組	プリント1枚

科目名 (建築構造)

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P156～181	第3章 鉄筋コンクリート構造 基礎 躯体	プリント1枚
5/18～5/24	P161～181	躯体	プリント1枚
5/25～5/31	P182～196	第3章 鉄筋コンクリート構造 仕上げ	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (建築計画)

土木建築科2-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P12～18	第1章 建築と環境	プリント1枚
5/18～5/24	P19～23	屋外環境と室内環境	プリント1枚
5/25～5/31	P24～29	換気と通風	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (建築計画)

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P90～98	第2章 住宅の計画 第3節 全体計画	プリント1枚
5/18～5/24	P99～107	第4節 各部の計画 各室の用途・空間	プリント1枚
5/25～5/31	P107～113	第4節 各部の計画	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名 (建築構造設計 CB3-2)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7~5/17	p41~p44	第1章 構造物にはたらく力 片持ち梁の反力	課題プリント(04の1)及び(04の2)の問題を解け。
5/18~5/24	p44~p50	第1章 構造物にはたらく力 単純梁系ラーメンの反力	課題プリント(05の1)及び(05の2)の問題を解け。
5/25~5/31	p44~p50	第1章 構造物にはたらく力 片持ち梁系ラーメンの反力 3ピン式ラーメンの反力	課題プリント(06の1)及び(06の2)の問題を解け。

科目名 (建築構造設計 CB2-2)

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7~5/17	p10~p16	第1章 力の基本 偶力のモーメント	教科書p10~p17 図式解法で演習問題を解け
5/18~5/24	p17~p22	第2章 力の合成と分解 1点にはたらく力の合成と分解	教科書p10~p20 図式解法で問題を解け
5/25~5/31	p21~p27	第2章 力の合成と分解 1点にはたらく数力の合成	教科書p21~p27 図式解法で問題を解け

家庭学習期間 学習計画表

科目名

建築施工

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～17	P26～40	仮設工事「足場・安全対策」	プリント1枚
5/18～24	P42～55	土工事・山留め工事	プリント1枚
5/25～31	P56～63	杭工事・各種工法	プリント1枚

家庭学習期間 学習計画表

科目名

(建築法規)

土木建築科3-2

期 間	教科書ページ	学習内容	課 題
5/7～5/17	P20～26	第1章 建築法規のあらまし 法規の体系と建築基準法の構成	プリント2枚
5/18～5/24	P26～29	建築物とは	プリント1枚
5/25～5/31	P28	居室 主要構造部	プリント1枚