

令和2年度 年間授業計画

教科:(工業)科目:(設備工業製図) 対象:(第1学年 設備工業科)

教科担当者:(五十嵐義徳 ㊦) 金子茂雄 ㊦)

2単位 設備工業製図 (実教出版)

1年間の計画を確認した後押印

教科	教務	副校長	校長

	指導内容 【年間授業計画】	科目設備工業製図の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
4 月	オリエンテーション 製図について 文字の練習 (英字)		<ul style="list-style-type: none"> ・基本項目を自分の言葉で説明で ・ノートが明瞭にかかかれている。 ・速さ、仕上がり、丁寧さ 	6
5 月	線の練習 (線の種類) 線の練習	<ul style="list-style-type: none"> ・ドラフターの使用方法を習得させる。 ・図面に用いる線について、正しく、きれいに、迅速にかけるよう習熟させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・意欲態度と出席状況。 ・ノートが明瞭にかかかれている。 	6
6 月	文字の練習	<ul style="list-style-type: none"> ・図面に用いる文字について、正しく、きれいに、迅速にかけるよう習熟させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・意欲態度と出席状況。 ・ノートが明瞭にかかかれている。 	8
7 月	第三角法による製図の基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・第三角法による製図の基礎について理解ができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 	6
8 月				
9 月	住宅平面図 (ワンルームマンション)	<ul style="list-style-type: none"> ・図用具・製図器を用いて住宅平面図をかく方法を理解し、正しい作図ができるようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 ・ノートが明瞭にかかかれている。 	8
10 月	住宅平面図 (RC造)	<ul style="list-style-type: none"> ・図用具・製図器を用いて住宅平面図をかく方法を理解し、正しい作図ができるようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・概要を理解し、実践的な態度を身に付けようとしている。 ・J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 	4

11月	住宅平面図（RC造）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図用具・製図器を用いて住宅平面図をかく方法を理解し、正しい作図ができるようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 概要を理解し、実践的な態度を身に付けようとしている。 ・ J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 	6
12月	住宅平面図（木造建築）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図用具・製図器を用いて住宅平面図をかく方法を理解し、正しい作図ができるようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 概要を理解し、実践的な態度を身に付けようとしている。 ・ J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 ・ ノートが明瞭にかかかれている。 	8
1月	住宅平面図（木造建築）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図用具・製図器を用いて住宅平面図をかく方法を理解し、正しい作図ができるようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 概要を理解し、実践的な態度を身に付けようとしている。 ・ J I S規格・製図用語を用いた ・ ノートが明瞭にかかかれている。 	6
2月	住宅平面図（木造建築）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 木構造の部材について特性を理解する。 ・ 施工についての概要を理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 実践的な態度を身に付けようとしている。 ・ J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 ・ ノートが明瞭にかかかれている。 	6
3月	住宅平面図（木造建築）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 耐震診断、耐震補強、耐震改修の重要性を理解する。 ・ 木構造の部材について特性を理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ J I S規格・製図用語を用いた授業を理解できる。 	6