

年間授業計画様式

東京都立町田工科高等学校 令和5年度 教科工業 科目実習（選択） 年間授業計画

教科：工業 科目：実習（選択） 単位数：3単位

対象学年組：第3学年4組

教科担当者：（4組：清水 滑川 高橋 西田）

使用教科書：（工業技術基礎、精選電気基礎、電力技術①②等）

使用教材：（木材、プリント基板、電子部品等）

	指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	ガイダンス	本科目が設定されている背景を理解させる	<p>【知識・技能】 本科目が設定されている背景を理解できたか</p> <p>【思考・判断・表現】 問題に取り組み、自身の考えを表現し、理解することに取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 積極的な授業態度を出せているか</p>	4

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5月 電気工事A① 電気工事B① 電気工事C①	電気工事の材料である金属管をパイプベンダで曲げる技術を身につけさせる 単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる 器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる	【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している 【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる 【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている	4

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
6 月	電気工事A① 電気工事B① 電気工事C①	電気工事の材料である金属管をパイプベンダで曲げる技術を身につけさせる 単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる 器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる	【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している 【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる 【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている	8

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
<p>7月</p> <p>電気工事A②</p> <p>電気工事B②</p> <p>電気工事C②</p>	<p>第1種電気工事士技能試験を題材として、高圧受電設備の工事について作業を身につけさせるとともに、高電圧について理解させる</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身につけさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身につけさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	2

	指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
8 月				

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
9 月	電気工事A② 電気工事B② 電気工事C②	<p>第1種電気工事士技能試験を題材として、高圧受電設備の工事について作業を身につけさせるとともに、高電圧について理解させる</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身につけさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身につけさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	6

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
10 月	電気工事A② 電気工事B② 電気工事C②	<p>第1種電気工事士技能試験を題材として、高圧受電設備の工事について作業を身につけさせるとともに、高電圧について理解させる</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身につけさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身につけさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	6

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
11 月	電気工事A③ 電気工事B③ 電気工事C③	高圧・低圧の電気工事を題材にして、施工に必要な方法や技術、選定する材料などについて理解を深める。 単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる 器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる	【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している 【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる 【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている	8

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
12 月	<p>電気工事A③</p> <p>電気工事B③</p> <p>電気工事C③</p>	<p>高圧・低圧の電気工事を題材にして、施工に必要な方法や技術、選定する材料などについて理解を深める。</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	2

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
4月	<p>電気工事A③</p> <p>電気工事B③</p> <p>電気工事C③</p>	<p>高圧・低圧の電気工事を題材にして、施工に必要な方法や技術、選定する材料などについて理解を深める。</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	4

指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数	
12月	<p>電気工事A③</p> <p>電気工事B③</p> <p>電気工事C③</p>	<p>高圧・低圧の電気工事を題材にして、施工に必要な方法や技術、選定する材料などについて理解を深める。</p> <p>単線図から複線図を描く方法や配線の仕方を理解させるとともに、指定された低圧億枚配線工事を材料を使用し、完成させる技術を身に付けさせる</p> <p>器具の取付や電線の接続等、基本的な作業の知識と技術を身に付けさせる</p>	<p>【知識・技能】 主に課題研究テーマの内容についての知識を得て、身に付けた技術等を活用している</p> <p>【思考・判断・表現】 既習事項を踏まえた問題に取り組み、自身の考えを表現し、作品等の製作に取り組んでいる</p> <p>【主体的に学習に取り組む態度】 授業態度や提出物や作品等を出せている</p>	4

	指導内容	科目課題研究の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月				