

課題研究

単位数	学年・クラス	使用教科書（出版社）	指導者
3単位	3年建設科	（実教出版）	建設科教員

教科・科目の目標

工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、現代社会における工業の意識や役割を理解させるとともに、環境に配慮しつつ、工業技術の諸問題を主体的、合理的に解決し、社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を育てる。
それぞれのテーマにおいて、知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。

評価規準	関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解
	工業技術基礎に関する諸問題について関心を持ち、その改善・向上を目指して意欲的に取り組むとともに、創造的、実践的な態度を身に付けている。	工業技術基礎に関する諸問題の解決を目指して自ら思考を深め、基礎的・基本的な知識と技術を活用して適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。	工業技術基礎の各分野に関する基礎的・基本的な技術を見に付け、環境に配慮し、実際の仕事を合理的に計画し、適切に処理するとともに、その成果を的確に表現する。	工業技術基礎の各分野に関する基礎的・基本的な知識を見に付け、現代社会における工業の意義や役割を理解している。
評価方法	出席状況 学習態度 実習記録ノート 自己評価表	実習記録ノート 野帳	学習態度 野帳 検定試験	実習記録ノート

到達目標に向けての具体的な取組 【評価規準を念頭に置いた指導上の留意点】	基礎的・基本的な実習課題を取り入れ、自ら考える機会を多くする。 理解しにくい実習内容については、座学（測量）と関連づけるなどの工夫をして学ぶ意欲を持たせる。 座学の測量の内容等に関連づけながら、測量の基礎・基本の定着を測る。 目標に達しない生徒には、放課後の時間等において、座学も交えながら補習を実施し、学力の定着を図る。
---	--

月	単元名	単元の目標	単元ごとの評価規準		評価観点
4	プランター 計画・設計	プランターのデザインを考え、所定の寸法を決める。 加工工程を計画的に決める。 デザインを描ける。	関心・意欲・態度	ガーデニングに関する諸問題について興味・関心を持ち、その改善・向上を目指して、意欲的に取り組むとともに創造的、実践的な態度を身につけている。	
			思考・判断	ガーデニングに関する基礎的、基本的な知識と技能を活用して、適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。	
			技能・表現	基礎的加工技術や加工工程を身に付け、計画的及び適切に処理するとともに、その成果を的確に表現している。	
			知識・理解	工具や器具を用いた加工及び機械や装置類を活用した加工を理解している。 加工の流れや使用工具の使用方法について理解をしている。	

4 ・ 5	材料加工	<p>使用する工具、機械の正しい使用方法を習得する。 必要な工具、機械を用い正しい加工ができる。 ヤスリでの仕上げ加工ができる。</p>	関心・意欲・態度	ガーデニングに関する諸問題について興味・関心を持ち、その改善・向上を目指して、意欲的に取り組むとともに創造的、実践的な態度を身につけている。
			思考・判断	ガーデニングに関する基礎的、基本的な知識と技能を活用して、適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。
			技能・表現	基礎的加工技術や加工工程を身に付け、計画的及び適切に処理するとともに、その成果を的確に表現している。
			知識・理解	工具や器具を用いた加工及び機械や装置類を活用した加工を理解している。 加工の流れや使用工具の使用方法について理解をしている。
5 ・ 6 ・ 7	組み立て	<p>必要な工具、機械を正しい手順で組み立てができる 実測加工での加工、組み立てができる。 ヤスリでの仕上げ加工ができる。</p>	関心・意欲・態度	ガーデニングに関する諸問題について興味・関心を持ち、その改善・向上を目指して、意欲的に取り組むとともに創造的、実践的な態度を身につけている。
			思考・判断	ガーデニングに関する基礎的、基本的な知識と技能を活用して、適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。
			技能・表現	基礎的加工技術や加工工程を身に付け、計画的及び適切に処理するとともに、その成果を的確に表現している。
			知識・理解	工具や器具を用いた加工及び機械や装置類を活用した加工を理解している。 加工の流れや使用工具の使用方法について理解をしている。
8 ・ 9	仕上げ加工	<p>簡易バーナを用い焼き付けができる。 塗装が正しくできる。 底網の取り付けが正しくできる。</p>	関心・意欲・態度	ガーデニングに関する諸問題について興味・関心を持ち、その改善・向上を目指して、意欲的に取り組むとともに創造的、実践的な態度を身につけている。
			思考・判断	ガーデニングに関する基礎的、基本的な知識と技能を活用して、適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。
			技能・表現	基礎的加工技術や加工工程を身に付け、計画的及び適切に処理するとともに、その成果を的確に表現している。
			知識・理解	工具や器具を用いた加工及び機械や装置類を活用した加工を理解している。 加工の流れや使用工具の使用方法について理解をしている。
	花植え（土作り）	腐葉土と肥料を混ぜプランター用の土を作ることができる。 バランスよく植えることができる。	関心・意欲・態度	ガーデニングに関する諸問題について興味・関心を持ち、その改善・向上を目指して、意欲的に取り組むとともに創造的、実践的な態度を身につけている。

9	思考・判断	ガーデニングに関する基礎的、基本的な知識と技能を活用して、適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けている。
	技能・表現	基礎的加工技術や加工工程を身に付け、計画的及び適切に処理するとともに、その成果を的確に表現している。
	知識・理解	工具や器具を用いた加工及び機械や装置類を活用した加工を理解している。 加工の流れや使用工具の使用方法について理解をしている。