

都立足立工業高校 令和2年度 教科名(工業) 年間授業計画

教科:(工業)科目:(工業技術基礎) 対象:(第1 学年 1 組～ 5組)

使用教科書:工業技術基礎

使用教材:

指導内容 【年間授業計画】	科目 工業技術基礎 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数	
4月	導入	(1)工業技術基礎について(2)安全について(3)評価について (4)出席(5)レポートの書き方(6)ローテーションについて (7)各パートの内容(8)集合・点呼	態度・理解度	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤基本操作・測定器の使い方(2) 溶接トーチの使い方 (3) 砂型鋳造の練習(4) ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5) NC工作機械の概要(6) 製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
5月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削(2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作(4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング(6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で段付け作業・溝削り(2) 溶け込み練習・仮付け (3) 発泡スチロール型に鋳込み(4) 各種部品の製作 (5) NC工作機械の各種コードと機械操作(6) 三面図か立体図の 製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 穴あけ・タップ立て組み立て(2) 本付け・脱脂・塗装 (3) 発泡スチロール作品の仕上げ(4) 部品の組み立て・測定 (5) 切削・測定(6) A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
6月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤基本操作・測定器の使い方(2) 溶接トーチの使い方 (3) 砂型鋳造の練習(4) ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5) NC工作機械の概要(6) 製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削(2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作(4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング(6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で段付け作業・溝削り(2) 溶け込み練習・仮付け (3) 発泡スチロール型に鋳込み(4) 各種部品の製作 (5) NC工作機械の各種コードと機械操作(6) 三面図か立体図の 製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 穴あけ・タップ立て組み立て(2) 本付け・脱脂・塗装 (3) 発泡スチロール作品の仕上げ(4) 部品の組み立て・測定 (5) 切削・測定(6) A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
7月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤基本操作・測定器の使い方(2) 溶接トーチの使い方 (3) 砂型鋳造の練習(4) ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5) NC工作機械の概要(6) 製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削(2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作(4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング(6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で段付け作業・溝削り(2) 溶け込み練習・仮付け (3) 発泡スチロール型に鋳込み(4) 各種部品の製作 (5) NC工作機械の各種コードと機械操作(6) 三面図か立体図の 製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3

都立足立工業高校 令和2年度 教科名(工業) 年間授業計画

教科:(工業)科目:(工業技術基礎) 対象:(第1 学年 1 組～ 5組)

使用教科書:工業技術基礎

使用教材:

	指導内容 【年間授業計画】	科目 工業技術基礎 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数
8月				
9月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 穴あけ・タップ立て組み立て (2) 本付け・脱脂・塗装 (3) 発泡スチロール作品の仕上げ (4) 部品の組み立て・測定 (5) 切削・測定 (6) A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤基本操作・測定器の使い方 (2) 溶接トーチの使い方 (3) 砂型鋳造の練習 (4) ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5) NC工作機械の概要 (6) 製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削 (2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作 (4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング (6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
10月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で段付け作業・溝削り (2) 溶け込み練習・仮付け (3) 発泡スチロール型に鋳込み (4) 各種部品の製作 (5) NC工作機械の各種コードと機械操作 (6) 三面図か立体図の 製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 穴あけ・タップ立て組み立て (2) 本付け・脱脂・塗装 (3) 発泡スチロール作品の仕上げ (4) 部品の組み立て・測定 (5) 切削・測定 (6) A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤基本操作・測定器の使い方 (2) 溶接トーチの使い方 (3) 砂型鋳造の練習 (4) ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5) NC工作機械の概要 (6) 製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
11月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削 (2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作 (4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング (6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で端面切削 (2) 材料のけがき・切断 (3) 発泡スチロール型の製作 (4) 丸棒ヤスリかけ (5) プログラミング (6) 立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 旋盤で段付け作業・溝削り (2) 溶け込み練習・仮付け (3) 発泡スチロール型に鋳込み (4) 各種部品の製作 (5) NC工作機械の各種コードと機械操作 (6) 三面図か立体図の 製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1) 穴あけ・タップ立て組み立て (2) 本付け・脱脂・塗装 (3) 発泡スチロール作品の仕上げ (4) 部品の組み立て・測定 (5) 切削・測定 (6) A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3

都立足立工業高校 令和2年度 教科名(工業) 年間授業計画

教科:(工業)科目:(工業技術基礎) 対象:(第1学年1組～5組)

使用教科書:工業技術基礎

使用教材:

指導内容 【年間授業計画】	科目 工業技術基礎 の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数	
12月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤基本操作・測定器の使い方(2)溶接トーチの使い方 (3)砂型鋳造の練習(4)ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5)NC工作機械の概要(6)製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で端面切削(2)材料のけがき・切断 (3)発泡スチロール型の製作(4)丸棒ヤスリかけ (5)プログラミング(6)立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で段付け作業・溝削り(2)溶け込み練習・仮付け (3)発泡スチロール型に鋳込み(4)各種部品の製作 (5)NC工作機械の各種コードと機械操作(6)三面図か立体図の製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
1月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)穴あけ・タップ立て組み立て(2)本付け・脱脂・塗装 (3)発泡スチロール作品の仕上げ(4)部品の組み立て・測定 (5)切削・測定(6)A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤基本操作・測定器の使い方(2)溶接トーチの使い方 (3)砂型鋳造の練習(4)ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5)NC工作機械の概要(6)製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で端面切削(2)材料のけがき・切断 (3)発泡スチロール型の製作(4)丸棒ヤスリかけ (5)プログラミング(6)立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
2月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で段付け作業・溝削り(2)溶け込み練習・仮付け (3)発泡スチロール型に鋳込み(4)各種部品の製作 (5)NC工作機械の各種コードと機械操作(6)三面図か立体図の製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)穴あけ・タップ立て組み立て(2)本付け・脱脂・塗装 (3)発泡スチロール作品の仕上げ(4)部品の組み立て・測定 (5)切削・測定(6)A4用紙にVブロックの製図④	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤基本操作・測定器の使い方(2)溶接トーチの使い方 (3)砂型鋳造の練習(4)ヤスリかけの基本・測定器の取扱 (5)NC工作機械の概要(6)製図の基礎①	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
3月	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で端面切削(2)材料のけがき・切断 (3)発泡スチロール型の製作(4)丸棒ヤスリかけ (5)プログラミング(6)立体図から三面図②	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	(1)旋盤で段付け作業・溝削り(2)溶け込み練習・仮付け (3)発泡スチロール型に鋳込み(4)各種部品の製作 (5)NC工作機械の各種コードと機械操作(6)三面図か立体図の製作③	態度・理解度・関心 作品・レポート	3
	(1)旋盤(2)溶接 (3)鋳造(4)手仕上げ (5)NC実習(6)機械製図	レポート整理・清掃	態度・理解度・関心 作品・レポート	3