

年間授業計画様式

東京都立町田工業高等学校 令和4年度 教科 工業科 科目 ネットワーク技術 年間授業計画

教科：工業科 目：ネットワーク技術 単位数：2単位

対象学年組：第2学年2組～3組

教科担当者：(2組：寺島) (3組：尾内)

使用教科書：()

使用教材：(技術評論社 改訂4版TCP/IPネットワーク)

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4 月	IPv4アドレス	IPv4アドレスについて理解を深め、アドレスを計算で求められるようになる。	授業への取り組み 授業内での発問	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
5 月	IPv6アドレス	IPv4アドレスとの違いを理解し、アドレスの省略や表記ができるようになる。	授業への取り組み 授業内での発問	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
6 月	TCP/IPプロトコル	TCP/IPプロトコルについて理解を深め、違いと役割を理解する。	授業への取り組み 授業内での発問	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
7 月	OSI基本参照プロトコル 階層別ネットワーク機器 カプセル化	OSI基本参照プロトコル、階層別ネットワーク機器、カプセル化の技術について理解する。	授業への取り組み 授業内での発問 定期考査	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術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 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
10 月	<p data-bbox="136 341 389 371">イーサネットの歴史</p> <p data-bbox="136 488 264 518">LANの規格</p>		<p data-bbox="1715 341 1935 371">授業への取り組み</p> <p data-bbox="1715 488 1906 518">授業内での発問</p>	8

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
11 月	LANの規格 無線LAN	IEEE802.3、IEEE802.11、無線LANアクセスポイント 暗号化について理解する。	授業への取り組み 授業内での発問	8

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
12 月	TCP・UDP	TCPの役割とUDPの役割について理解する。	授業への取り組み 授業内での発問 定期考査	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
1 月	ルーティング	スタティックルーティング、ダイナミックルーティング、ルーティングプロトコルについて理解する。	授業への取り組み 授業内での発問	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
2 月	インターネットのサービス	HTTP、FTPについて理解する。	授業への取り組み 授業内での発問	6

	指導内容	科目 ネットワーク技術の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
3 月	インターネットのサービス	Telnetについて理解する。	授業への取り組み 授業内での発問 定期考査	4