生産システム技術系　生産情報システム技術科の履修科目及び単位表

区分	教科の科目	授　業　科　目	単位数	備考
専攻学科	技術英語	工業技術英語	2	生産システム技術系共通
	生産管理	生産管理	2	生産システム技術系共通
		品質管理	2	生産システム技術系共通
	経営管理	経営管理	2	生産システム技術系共通
	企画開発	創造的開発技法	4	共通
		工業法規	2	生産システム技術系共通
		生涯職業能力開発体系論	2	共通
	機械工学概論	機械工学概論	2	
	ネットワークシステム設計	ネットワークシステム設計	2･4･6	単位数選択可能
	計測制御システム設計	画像処理	4	
		リアルタイムシステム	2･4･6	単位数選択可能
	生産管理システム	統合生産管理システム	2･4･6	単位数選択可能
		生産データベース分析設計	2	
	安全衛生管理	安全衛生管理	2	生産システム技術系共通
		専攻学科　計	38	
専攻実技	機械工作実習	ＣＡＤ／ＣＡＭ実習	4	
	電子機器製作実習	インタフェース設計製作実習	4	
	ネットワークシステム構築応用実習	ネットワークシステム構築実習	4･6･8	単位数選択可能
	計測制御システム構築応用実習	画像計測システム構築実習	4	
		リアルタイムシステム構築実習	4･6･8	単位数選択可能
	生産管理システム構築応用実習	生産管理システム構築実習	4	
		生産データベース構築実習	4･6･8	単位数選択可能
	生産管理・監視制御システム設計製作実習（標準課題実習）	生産ネットワークシステム構築課題実習	10	
		生産データベースシステム構築課題実習	10	
		計測制御システム構築課題実習	10	
	安全衛生管理実習			上記実技科目に含める
		専攻実技　計	64	
応用	自動化機器等企画開発、生産システム設計・製作等実習（開発課題実習）	生産ネットワークシステム応用課題実習	54	生産システム系他科の課題を含め1課題選択必修
		計測制御システム応用課題実習		
		統合生産管理システム応用課題実習		
		応用　計	54	
		合　計	156	

（留意事項）

(1) 授業の自由度を持たせるため、専攻学科内のネットワークシステム設計、リアルタイムシステム、統合生産管理システムの単位数(2･4･6)を組み合わせて実施できる。ただし、3科目を必ず実施し合計12単位とする。また専攻実技内のネットワークシステム構築実習、リアルタイムシステム構築実習、生産データベース構築実習の単位数（4･6･8)を組み合わせて実施できる。
ただし、3科目を必ず実施し合計18単位とする。

（例）　ネットーワーク関連技術を増やしてデータベース関連技術を減らした場合

・ ネットワークシステム設計(4→6単位)
・ 統合生産管理システム(4→2単位)
・ リアルタイムシステム(4単位)　　合計12単位（総単位数は変わらず）
・ ネットワークシステム構築実習(6→8単位)
・ 生産データベース構築実習(6→4単位)
・ リアルタイムシステム構築実習(6単位)　　合計18単位（総単位数は変わらず）

(2) 標準課題として実施すべき3課題は1年次に2課題、2年次に1課題実施する。

（例）　生産データベースシステム構築課題実習を2年次に実施した場合
生産ネットワークシステム構築課題実習及び計測制御システム構築課題実習は1年次実施