

						(29) 材料力学の応力は計算、座屈計算を応用し、金型強度計算ができる。	K050210
						(30) 金型顔立で肉の形成、換算ができる。	K050210
						(31) CAEシステムの操作ができる。	K050210
						(32) CAEシステムの流動、冷却、歪み解析ができる。	K050210
						(33) 解析モデルの作成ができる。	K050210
						(34) 解析結果の評価ができる。	K050210
						(35) CAEによる射出成形用金型設計ができる。	K050210
電動機選定					(1) DCモータの選定ができる。	K050211	
					(2) 誘導モータの選定ができる。	K050211	
					(3) 同期モータの選定ができる。	K050211	
					(4) ステッピングモータの選定ができる。	K050211	
					(5) 超電導モータの選定ができる。	K050211	
					(6) リニアモータの選定ができる。	K050211	
					(7) 誘導モータの選定計算ができる。	K050211	
					(8) 同期モータの選定計算ができる。	K050211	
					(9) ステッピングモータの選定計算ができる。	K050211	
					(10) サーボモーターの選定計算ができる。	K050211	
PC制御回路設計					(1) タイムチャートによる設計ができる。	K050212	
					(2) フローチャートによる設計ができる。	K050212	
					(3) 電動機回路の設計ができる。	K050212	
					(4) 油圧機器制御回路の設計ができる。	K050212	
					(5) モータの選定ができる。	K050212	
					(6) 画面作成ができる。	K050212	
					(7) FAラインの表示回路設計ができる。	K050212	
					(8) FAラインの操作回路設計ができる。	K050212	
					(9) 構造化プログラミングができる。	K050212	
					(10) 汎用ネットワークの設計ができる。	K050212	
					(11) モータのゲイン調整ができる。	K050212	
コンピュータ制御設計					(1) 速度制御プログラミングができる。	K050213	
					(2) 位置決め制御プログラミングができる。	K050213	
					(3) トルク制御プログラミングができる。	K050213	
					(4) モータのゲイン調整ができる。	K050213	
					(5) モータ制御プログラミングができる。	K050213	
					(6) モータ制御プログラミングができる。	K050213	
電力変換回路設計					(1) 主回路設計ができる。	K050214	
					(2) 熱設計ができる。	K050214	
					(3) インバータ主回路設計ができる。	K050214	
機構設計					(1) 機構案が作成できる。	K050215	
					(2) 製品のアセンブリができる。	K050215	
					(3) 部品のモデリングができる。	K050215	
					(4) 機構の解析ができる。	K050215	
パターン設計					(1) 外形サイズ設計・搭載設計ができる。	K050216	
					(2) パターン設計ができる。	K050216	
					(3) 基板レイアウト設計ツールの操作ができる。	K050216	
					(4) 露光機やレーザー加工機が利用できる。	K050216	
					(5) クロストークノイズ解析がある程度できる。	K050216	
					(6) 抵抗体形状設計ができる。	K050216	
基板形成					(1) 多層配線基板形成プロセス設計ができる。	K050217	
					(2) 多層構造設計・膜プロセス解析ができる。	K050217	
					(3) 印刷治工具設計ができる。	K050217	
					(4) 蒸着治工具設計ができる。	K050217	
					(5) スピンコート治工具設計ができる。	K050217	
					(6) 露光治工具設計ができる。	K050217	
					(7) 現像治工具設計ができる。	K050217	
					(8) 基板アストプロセス設計ができる。	K050217	
					(9) 基板アスト治工具設計ができる。	K050217	
					(10) 入力端子形成プロセス設計ができる。	K050217	
					(11) 抵抗体トリミングプロセス設計ができる。	K050217	
					(12) トリミング治工具設計ができる。	K050217	
					(13) 外形サイズ設計・搭載設計ができる。	K050217	
					(14) ダイボンディング治工具設計ができる。	K050217	
					(15) ICチップ顔立でプロセス設計ができる。	K050217	
					(16) ボンディング治工具設計ができる。	K050217	
基板検査					(1) テスタ設計ができる。	K050218	
					(2) テストアダプタ設計ができる。	K050218	
					(3) エージング雰囲気温度設計ができる。	K050218	
					(4) エージングラック設計ができる。	K050218	
					(5) 封止プロセス設計ができる。	K050218	
					(6) 構造強度解析ができる。	K050218	
					(7) 信頼性設計・故障率計算ができる。	K050218	
					(8) シーリング治工具設計ができる。	K050218	
					(9) 熱解析・温度測定ができる。	K050218	
					(10) 放熱プロセス・構造設計ができる。	K050218	
実装基板設計					(1) マーキングデザイン設計ができる。	K050219	
					(2) マーキング治工具設計ができる。	K050219	
					(3) 実装基板 (MCM) の設計ができる。	K050219	
試作実務				(1) 設計図から試作品を製作できる。	K050220		
試験実務					(1) 性能試験ができる。	K050221	
					(2) 耐熱・耐湿試験ができる。	K050221	
					(3) 振動・衝撃試験ができる。	K050221	
					(4) 耐久試験・強制老化試験ができる。	K050221	
					(5) 電気設計完了報告書 (製品化の問題点、設計図面、原価、データ等) を作成できる。	K050221	
					(6) 電気設計完了報告書 (製品化の問題点、設計図面、原価、データ等) を作成できる。	K050221	
評価実務				(1) 試作品を評価できる。	K050222		
治工具設計					(1) 治工具図面の作図ができる。	K050223	
					(2) 加工部品の要求性能を把握できる。	K050223	
					(3) 部品の加工基準の決定ができる。	K050223	
					(4) 部品の加工精度等から治具の性能 (精度含む) の決定ができる。	K050223	
治工具設計応用				(1) 部品の加工精度等から必要な機能を有する治具の設計ができる。	K050224		