

オペレーティングシステム基礎

コース概要

コースコード	UVC323
コース概要	タスク、割込み、仮想記憶、入出力など、オペレーティングシステムの制御機能全般について学習します。
コース到達目標	・オペレーティングシステム（OS）の制御機能全般について説明できるようになります。
学習期間	3 時間

コース詳細

対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータの基本知識を修得したい方 ・IT スペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> ・「オペレーティングシステム概説」修了程度
コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> 1)タスクの仕組み <ul style="list-style-type: none"> ・オペレーティングシステムとタスク ・タスクの動き ・タスクの状態遷移 2)割込みの仕組みとスケジューリング <ul style="list-style-type: none"> ・割込みの種類 ・割込みの制御 ・タスクのスケジューリング 3)仮想記憶 <ul style="list-style-type: none"> ・仮想記憶の仕組み 4)入出力における高速化 <ul style="list-style-type: none"> ・入出力の高速化 ・データアクセスの高速化 5)システムの性能評価 <ul style="list-style-type: none"> ・性能評価の指標 ・性能評価の方法
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・本コースは、「IT スキル基本 パッケージ」に含まれます。