

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
COM204	Programmation mobile	4	2	2	2	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Le but de ce cours est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances et des compétences dans les méthodes modernes de conception et de développement d'applications mobiles, en particulier les compétences de programmation pour développer des applications pour les systèmes mobiles basés sur Android
Contenus	1. Introduction à l'informatique mobile et aux technologies 2. Conception de système mobile 3. Structure générale du système d'exploitation Android 4. Fondamentaux des applications Android et du cycle de vie 5. Accès aux services Web et aux services Web - Technologies XML 6. Concept d'intention et perceptions communes 7. SMS, réseau et accès internet via Android 8. Autorisations d'accès, concepts de service et d'alarme 9. Traitement de fond et concept de fil 10. Cartes et services basés sur la localisation 11. Introduction au langage de programmation Swift 12. Swift: exemples de terrains de jeu xcode 13. Swift: éléments d'interface graphique 14. Swift: communication réseau simple avec SWIFT
Ressources	Programming Android: Java Programming for the New Generation of Mobile Devices, O'Reilly Media; Second Edition edition

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------