

שם הקורס			קורסי חובה
דרישות קדם			
אותות אקראיים ורעש	אותות ומערכות	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	תורת המעגלים החשמליים מתמטיקה בדידה תכנות מונחה עצמים ו C++
אותות ומערכות	טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	פונקציות מרוכבות	
אלגוריתמים	מבני נתונים	לוגיקה ותורת הקבוצות	מודלים חישוביים
אלגוריתמים מתקדמים	אלגוריתמים	מבני נתונים	
הנדסת תוכנה	נושאים מתקדמים בתכנות מונחה עצמים		חדו"א 2
חדו"א 2	חדו"א 1	אלגברה לינארית	
טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	חדו"א 2	משוואות דיפרנציאליות רגילות	חדו"א 1
יסודות הפיזיקה 2	יסודות הפיזיקה 1		
לוגיקה ותורת הקבוצות			חדו"א 2
מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	חדו"א 2	תורת המעגלים החשמליים	
מבוא להתקנים אלקטרוניים	פיזיקה 2	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	מתמטיקה ללמידת מכונה
מבוא לעיבוד ספרתי של אותות ומידע	אותות ומערכות		
מבנה מחשבים	עקרונות התכנות ושפת C	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב	
מבני נתונים	תכנות מונחה עצמים ++C	מתמטיקה בדידה	
מודלים חישוביים	לוגיקה ותורת הקבוצות	מתמטיקה בדידה	
מעבדה במעגלים חשמליים	תורת המעגלים החשמליים		
מעבדה במערכות ספרתיות	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב		תורת המעגלים החשמליים
מעגלים אלקטרוניים	מבוא להתקנים אלקטרוניים מ'		
מערכות בסיסי נתונים	תכנות מונחה עצמים ++C		הנדסת תוכנה
מערכות הפעלה	נושאים מתקדמים בתכנות מונחה עצמים		
משוואות דיפרנציאליות רגילות	חדו"א 1	אלגברה לינארית	חדו"א 2 (במקביל)
מתמטיקה ללמידת מכונה	הסתברות	חדו"א 2	
נושאים מתקדמים בשפת C	עקרונות התכנות ושפת C		נושאים מתקדמים בשפת C
נושאים מתקדמים בתכנות מונחה	תכנות מונחה עצמים ++C		
סדנא אינטגרטיבית בהנדסת תוכנה	פיתוח תוכנות אינטרנט ואפליקציות - צד	הנדסת תוכנה	חדו"א 2
פונקציות מרוכבות	משוואות דיפרנציאליות רגילות	חדו"א 2 (במקביל)	
פיזיקה 2	פיזיקה 1		חדו"א 2
פיתוח תוכנות אינטרנט ואפליקציות - צד	נושאים מתקדמים בתכנות מונחה עצמים		
פיתוח תוכנות אינטרנט ואפליקציות - צד	פיתוח תוכנות אינטרנט ואפליקציות - צד	הנדסת תוכנה (במקביל)	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה
פרוטוקולי תקשורת	מבנה מחשבים	אלגוריתמים	
תורת המעגלים החשמליים	משוואות דיפרנציאליות רגילות	פיזיקה 2	פונקציות מרוכבות (במקביל)
תכנות מונחה עצמים ++C	נושאים מתקדמים בשפת C	טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	
System On Chip	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב	נושאים מתקדמים בשפת C	
קורסי אשכולות בחירה			דרישות קדם
VHDL	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב	מעבדה מערכות ספרתיות	תכנות מונחה עצמים ו ++C
מבוא לאבטחת סייבר	נושאים מתקדמים בתכנות מונחה עצמים	פרוטוקולי תקשורת	
מבוא ללמידת מכונה ומדעי הנתונים	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות ומידע	אותות אקראיים ורעש	מבוא לאבטחת סייבר
Android Studio	נושאים מתקדמים בתכנות מונחה עצמים		
מעבדה מתקדמת באבטחת רשתות תקש	פיתוח תוכנות אינטרנט ואפליקציות - צד	אותות אקראיים ורעש	עבוד תמונות וראייה ממוחשבת
עבוד תמונות וראייה ממוחשבת	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות ומידע		
רשתות עצביות ולמידה עמוקה	מבוא ללמידת מכונה ומדעי הנתונים	עבוד תמונות וראייה ממוחשבת	מבנה מחשבים
מעבדת מיקרו מעבדים	מבנה מחשבים	עקרונות התכנות ושפת C	
קומפילציה ותרגום	מודלים חישוביים	מבנה מחשבים	אותות אקראיים ורעש
צפינה	אותות אקראיים ורעש		