



ינואר 2024

קבלה לתואר BSc בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה בפקולטה להנדסה

על בסיס נקודות זכות מהאוניברסיטה הפתוחה

סטודנטים שילמדו באוניברסיטה הפתוחה את מקבץ הקורסים כמפורט להלן יוכלו להתקבל לתואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה במרכז האקדמי רופין ולקבל פטור מקורסים מסוימים, על סמך הישגיהם.

תנאי קבלה

- בעלי תעודת בגרות מלאה או תעודה שוות ערך קבילה על פי משרד החינוך.
- ממוצע ציונים 75 לפחות, וציון 70 לפחות בכל אחד מהקורסים במקבץ הקורסים של האוניברסיטה הפתוחה.

הרשמה

הרישום למרכז האקדמי רופין ייעשה לא יאוחר מחמש שנים קלנדריות לאחר תחילת הלימודים בקורס הראשון במקבץ.

קבלה לשנה א

על המועמדים להשלים בהצלחה לפחות ארבעה (4) מבין שבעת (6) הקורסים הבאים, בציונים העונים על תנאי הקבלה:

#	שם הקורס באו"פ	מספר הקורס באו"פ	שם הקורס המקביל בתכניו במרכז האקדמי רופין
1	חשבון אינפיניטסימלי 1 + השלמות בחשבון אינטגרלי (1) או חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א	20474 20492 20406	חדו"א 1
2	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב	20423	חדו"א 2
3	אלגברה ליניארית 1	20109	אלגברה ליניארית
4	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות	20218	מד"ר
5	מכניקה	20215	פיזיקה 1
6	חשמל ומגנטיות	20250	פיזיקה 2

מועמדים שיתקבלו למחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה במרכז האקדמי רופין, יידרשו להשלים את שאר הקורסים של שנה א בתכנית הלימודים.

הערה:

- (1) צמד הקורסים חשבון אינפיניטסימלי 1 והשלמות בחשבון אינטגרלי שקולים לקורס אחד. (חדו"א א')



קבלה לשנה ב (עם השלמות)

על המועמדים להשלים בהצלחה את כל שבעת (7) הקורסים המפורטים לעיל, בציונים העונים על תנאי הקבלה. וכן את שני הקורסים הבאים :

שם הקורס באו"פ	מספר הקורס באו"פ	שם הקורס המקביל בתכניו במרכז האקדמי רופין
מערכות ספרתיות ⁽²⁾	20272	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב (חפיפה חלקית)
ארגון המחשב	20471	מבנה המחשב

הערה:

⁽²⁾ פטור מקורס מערכות ספרתיות ומבנה המחשב, יהיה מותנה בהשלמת שני הקורסים המקנה גם זכאות לפטור גם מהקורס "מבנה המחשב" ובנוסף תידרש השלמת שני תרגילים בנושא Verilog בהדרכת סגל הקורס.

מועמדים שיתקבלו למחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה במרכז האקדמי רופין, תחת כל התנאים הנ"ל, ללימודים בשנה ב', יידרשו להשלים את הקורסים הבאים של שנה א, במקביל ללימודיהם בשנה ב:

1. עקרונות התכנות ושפת C (4 נ"ז)
2. נושאים מתקדמים בשפת C (3 נ"ז)
3. מיומנויות וחשיבה הנדסית (2.5 נ"ז)
4. מעבדה בפיזיקה (1.5 נ"ז)

נספח – הכרה נוספת בקורסים

קורס נוסף, בו תתאפשר הכרה בלימודים באוניברסיטה הפתוחה, כמזכים מפטור מלימוד הקורס במחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה, זאת בתנאי עמידה בציון המינימלי המוגדר.

שם הקורס באו"פ	מספר הקורס באו"פ	שם הקורס המקביל בתכניו במרכז האקדמי רופין
מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים	20407	מבני נתונים ואלגוריתמים