

משרד החינוך

המינהל למדע ולטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים ומגמה מדעית הנדסית

תוכנית לימודים טכנאים

מקצועות גרעין

שם המקצוע	טרימסטר א'	טרימסטר ב'	טרימסטר ג'	סה"כ שעות במקצוע
מבוא להנדסת חשמל	4	4	אין	112
אלקטרוניקה ספרתית א'	3	3	אין	84
אלקטרוניקה תקבילית א'	3	3	אין	84
אנגלית	2	2	אין	56
מתמטיקה	2	2	אין	56
מעבדה במבוא להנדסת חשמל	2	2	אין	56
מעבדת באלקטרוניקה	2	2	אין	56

מקצועות התמחות

שם המקצוע	טרימסטר א'	טרימסטר ב'	טרימסטר ג'	סה"כ שעות במקצוע
מערכות תקשורת	3	3	אין	84
מיקרו-בקרים	4	4	אין	112
שפה עילית	4	4	אין	112
מערכות ספרתית	3	3	אין	84
מעבדת מיקרובקרים	2	2	אין	56
מעבדה מערכות ספרתיות	2	2	אין	56
מעבדה שפה עילית	2	2	אין	56
מעבדה יישומים באלקטרוניקה	2	2	אין	56
סה"כ שעות	40	40		1120

משרד החינוך

המינהל למדע ולטכנולוגיה

הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים ומגמה מדעית הנדסית

תוכנית לימודים להנדסאים

מקצועות גרעין

שם המקצוע	טרימסטר ג'	טרימסטר ד'	טרימסטר ה'	סה"כ שעות במקצוע
מעגלים אלקטרוניים	3	4	4	139
שפת פייתון	2	2	2	74
שפת תאור חומרה VHDL	2	2	2	74
מעבדת מערכות אלקטרוניות	3	3	3	111
מעבדת VHDL	2	2	2	74
מעבדת בשפת פייתון	אין	2	2	56

מקצועות התמחות

שם המקצוע	טרימסטר ג'	טרימסטר ד'	טרימסטר ה'	סה"כ שעות במקצוע
תקשורת מודרנית	4	4	5	162
תקשורת מחשבים	3	3	3	111
מערכות בקרה	3	3	3	111
עיבוד אותות ספרתיים	2	2	2	74
מעבדת עיבוד אותות ספרתיים	אין	2	2	56
מעבדת תקשורת מחשבים ובקרה	אין	2	2	56
פרויקט גמר	3	5	5	197
סה"כ שעות	27	36	37	1295