

מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים – התנסות מעשית

התמחות במחשוב ובקרה

הנחיות להתנסות מעשית:

- ✓ ההתנסות תיערך במפעלים בעלי מערך פיקוד ובקרה
- ✓ ההתנסות כוללת סדרת מפגשים תהליכיים.
- ✓ ההתנסות בליווי חניכה משמעותית הכוללת הכרות עם מערך הבקרה תוך כדי שימוש ברכיבי פיקוד ובקרים מתוכנתים, מערכות הספק, המרת אנרגיה ומערכות פיקוד ממוחשבות

עיקרון מנחה- התנסות של כל תלמיד במספר מיומנויות:
כל תלמיד יתנסה במספר מיומנויות בתחומים שונים בהתאם למספר המפגשים.

ישוב בי"ס:	שם החברה/מפעל :	כתי
שם בי"ס:	ענף/תחום:	
סה"כ מפגשים :	שם איש הקשר בתעשייה:	

חתימת החונך	הדרכה	מיומנויות נרכשות
		אבטחת איכות ובטיחות בעבודה עם מערכות חשמל ואלקטרוניקה
		איתור תקלות במערכת חשמלית, קצר, עומס יתר
		התנסות באיתור תקלה, פירוק, בדיקה והרכבת מערכת
		תכנות והפעלת בקר
		שיתוף פעולה בצוות
		היכרות עם מערכות רובוטיות
		הפעלת רובוט דרך בקר ממוחשב
		שימוש במכשירי אבחון ובדיקת מיקרו מעבדים
		שימוש במכשירי אבחון ובדיקת מיקרו בקרים
		התנסות בתכנות בשפות הנלמדות
		שימוש בטכנולוגיה ייחודית למפעל

