

מגמת הנדסת חשמל ואנרגיה – התנסות מעשית

התמחות במערכות הספק פיקוד 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
		הרכבה, הפעלה, מדידות וחישובים במעגלי זרם ישר וזרם חילופין
		איתור תקלות במערכות חשמל
		בניית לוח חשמל
		חיווט לוח חשמל
		בנית הגנה מפני קצר חשמלי
		בדיקת מנוע חשמל חד ותלת פזי
		בדיקת מעגלים, שנאים, גנרטורים
		הכרת מנגנונים בבית חכם
		תכנות בקרים
		איתור תקלות במערכות מבוססות בבקרים
		קריאת והבנת תכנית מחשב
		שימוש בטכנולוגיה ייחודית למפעל

