**السيرة الذاتية**

**المعلومات الشخصية:**

**الاسم**: نهال نديم بيطار

**تاريخ الميلاد**:10/6/1981

**الحالة الاجتماعية**: متزوجة

**العنوان**: طرطوس / صافيتا / السيسنية

**معلومات الاتصال:** موبايل: 0945961460

ايميل: [nehalbitar81@gmail.com](mailto:nehalbitar81@gmail.com)

**المؤهلات العلمية:**

1. اجازة في الهندسة الكهربائية (اختصاص طاقة كهربائية)/ عام 2004 /جامعة البعث.
2. ماجستير في هندسة الأتمتة الصناعية/ عام 2015/جامعة تشرين
3. عضو هيئة فنية (مشرف على الأعمال ) في قسم هندسة الأتمتة الصناعية لكلية الهندسة التقنية لجامعة طرطوس
4. التدريس في جامعة الحواش قسم الهندسة المعلوماتية ( عضو هيئة تدريسية )

**الخبرات:**

1. درست الجزء العملي للعديد من المقررات في كلية الهمك في جامعة تشرين من 2004 حتى 2007

|  |  |
| --- | --- |
| **المقررات العملية** | |
| هندسة كهربائية | تحكم آلي |
| دارات كهربائية |  |
| هندسة الكترونية |  |

1. درست الجزء العملي للعديد من المقررات وبعض القررات النظرية في كلية الهندسة التقنية في جامعة تشرين من 2007 حتى 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المقررات النظرية** | **المقررات العملية** | |
| الكترونيات صناعية | الكترونيات صناعية | حقول كهرطيسية |
| نمذجة حاسوبية | تحكم آلي | آلات كهربائية |
| هندسة الاتصالات | هندسة كهربائية | تغذية منشآت |
|  | دارات كهربائية | تصميم باستخدام الحاسب |
|  | أنظمة روبوت | قيادة آلية |
|  | تجهيزات كهربائية | فيزياء |
|  | عناصر التحسس والقياس |  |

1. درست الجزء العملي والنظري في جامعة الحواش الخاصة لبعض المقررات :

|  |  |
| --- | --- |
| المقرر العملي | المقرر النظري |
| مهارات الحاسوب | مهارات الحاسوب |
| دارات الكترونية 1 | دارات الكترونية 1 |
| اتصالات رقمية |  |

**المهارات التدريبية:**

خضعنا لدورات تدريبية في مخابر الكلية التي أدرس فيها:

* **مخبر التحكم الآلي** :يحتوي على منصات من labvolt

1. منصات تحكم منها التحكم بدرجة الحرارة والتحكم بمستوى السائل والتحكم بالتدفق والتحكم بالضغط.
2. منصة تحكم بروبوت.
3. منصات plc .
4. منصات تطبيقية للتحكم بدرجة الحرارة.

* **مخبرللتعليم الذاتي**: يضم لوحات تجارب موصولة مع الحاسب ويمكن اجراء تجارب في الالكترونيات الصناعية والهندسة الكهربائية والالات الكهربائية وعناصر التحسس والقياس.

**لغات البرمجة:**

1. Simplorer.
2. Matlab.
3. Labview.

**نشر أبحاث**:

1. شرت مقال بعنوان : " نظام التحكم PID الضبابي بدرجة حرارة غرفة " في مجلة جامعة البعث عام 2018.
2. نشرت مقال بعنوان :" دراسة استثمار التموج في المبدلات DC\DC في ملاحقة نقطة الاستطاعة الأعظمية في النظم الكهروضوئية الشمسية المستقلة " في مجلة جامعة تشرين عام 2015

**مشاركة في الندوات العلمية** :

شاركت في الندوة العلمية المقامة عام 2013 في كلية الهندسة التقنية - جامعة تشرين بعنوان : " نظم مواءمة الخلايا الكهروشمسية مع الشبكة " .

**اللغات :**

1. اللغة الإنكليزية جيدة جدا"
2. لغة ألمانية جيدة