

أسامة أسعد بحبوح

هاتف: 0988403822

2010	دكتوراه في هندسة الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلي - جامعة دمشق.
2004	ماجستير في الهندسة الإلكترونية (هندسة البرمجة ونظم التشغيل) - جامعة دمشق.
2000	دبلوم الدراسات العليا في هندسة البرمجة ونظم التشغيل - جامعة دمشق.
1998	إجازة في الهندسة الإلكترونية - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق.

2019-الآن عضو هيئة تدريسية في كلية الهندسة المعلوماتية - جامعة الشام الخاصة.
1999-الآن عضو الهيئة التعليمية في جامعة دمشق كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم هندسة الحواسيب والأتمتة منذ عام 1999.

- عضو الهيئة التدريسية في جامعة القلمون الخاصة سابقاً.
- عضو الهيئة التدريسية في جامعة قاسيون الخاصة للعلوم والتكنولوجيا سابقاً.
- عضو عامل في جمعية المخترعين السوريين منذ عام 2003.
- الحصول على عدة براءات اختراع.
- تدريس عدد كبير من المواد النظرية والعملية لكافة المراحل الدراسية بدءاً من السنة الأولى وحتى مرحلة الدراسات العليا (الماجستير).
- نشر العديد من المقالات والمشاركة في عدة مؤتمرات ومسابقات.
- ممارسة العمل الهندسي الصناعي والإلكتروني والتعليمي.
- العمل كمهندس تقني في جامعة ابن سينا الافتراضية عام 2006.
- تأليف ونشر كتاب برمجي بعنوان " MATLAB لغة المهندسين " عام 2005.
- الإشراف على عدد كبير من مشاريع التخرج وبمجالات متعددة.

السيرة الذاتية

أسامة أسعد بحبوح	الاسم الثلاثي
دكتور مهندس عضو الهيئة التعليمية في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم هندسة الحواسيب والأتمتة	المهنة
النبك 3/2/1975	مكان وتاريخ الولادة
عربي / سوري	الجنسية
النبك الحي الشرقي شارع 16 ت 2	العنوان
00963_11_7229856 00963_988403822	الهاتف
obahbouh@gmail.com	البريد الإلكتروني

العام	الوضع الدراسي
2010	دكتوراه في هندسة الحاسبات الإلكترونية والتحكم الآلي بعنوان: " توظيف الذكاء الصناعي في أمثلة أداء نظم المعطيات الصناعية الموزعة "
2004	ماجستير في هندسة البرمجة ونظم التشغيل بعنوان: " محاكاة عمل قواعد المعطيات الموزعة في بيئة زمن حقيقي وتشارك الحمولة "
2000	دبلوم الدراسات العليا في هندسة البرمجة ونظم التشغيل بدراسة شبكات بتري التزامنية
1998	إجازة في الهندسة الإلكترونية من جامعة دمشق _ كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية
الوضع التدريسي	
<ul style="list-style-type: none"> • تعييني في قسم الهندسة الإلكترونية في جامعة دمشق _ كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية. • إنشاء قسم هندسة الحواسيب والأتمتة في جامعة دمشق _ كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية وانتقالي إليه. 	
<p>❖ تدريس المواد النظرية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الروبوت والإبصار الحاسوبي • تطبيقات التحكم اللا خطي للروبوت • التحكم الأمثل • خوارزميات الجينية • أنظمة الزمن الحقيقي • الذكاء الصناعي • التحكم /1/ و/2/ • النظم المنطقية ولغة VHDL • مبادئ الذكاء الصناعي • مدخل إلى الحاسوب والبرمجة • مدخل إلى الحاسوب والبرمجة 	

- القياسات وأجهزة القياس الإلكترونية
- أجهزة القياس الإلكترونية
- أسس الهندسة الإلكترونية
- مبادئ التحكم الآلي
- ❖ الإشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلاب السنة الرابعة والخامسة
- ❖ التدريس في المختبرات التالية:
 - الإبصار الحاسوبي
 - الذكاء الصناعي
 - معالجة الإشارة
 - التحكم الآلي
 - الدارات المنطقية
 - المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة
 - الحاسبات
 - هندسة البرمجيات
 - الدارات الإلكترونية
- ❖ الإشراف على عدة مختبرات (هندسة البرمجيات والذكاء الصناعي والإبصار الحاسوبي)

- ❖ الانضمام إلى عضوية الهيئة التدريسية في جامعة القلمون وتدريس المواد النظرية والعملية التالية:
 - مقرر VLSI.
 - النشاطات المخبرية
 - مختبر الدارات الكهربائية/1/
 - مختبر الدارات الكهربائية/2/
 - مختبر أسس الإلكترونيات
 - مختبر الدارات الإلكترونية/1/
 - مختبر الدارات الإلكترونية/2/
 - مختبر الهوائيات وانتشار الأمواج
 - مختبر معالجة الإشارة باستخدام الماتلاب
 - الإشراف على عدة مشاريع فصلية وتخرج

<p>❖ الانضمام إلى عضوية الهيئة التدريسية في جامعة قاسيون الخاصة وتدريس المواد النظرية والعملية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الرؤية الحاسوبية • الروبوتية • التحكم /1/ و/2/ • الدارات المنطقية • الذكاء الصناعي
<p>❖ الانضمام إلى عضوية الهيئة التدريسية في جامعة الشام الخاصة وتدريس المواد النظرية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مهارات حاسوبية • الرجل الآلي والشبكات العصبونية

العام	الوضع المهني والتقني
2003	الانتساب إلى جمعية المخترعين السوريين
2004	شهادة إتمام دورة مكثفة باختصاص Electromagnetic Compatibility (EMC) في جامعة تشرين (الجامعة الصيفية)
2004	الشهادات الآتية من مركز تدريب الكمبيوتر SBS: <ul style="list-style-type: none"> • Red hat Linux Essentials • Red hat Linux System Administrator • Red hat Linux Network Administrator • Fundamentals of Solaris • Solaris System Administration • Solaris TCP/IP Network Administration • Solaris Volume Manager
2005	دورة تخصصية باختصاص Transmission and signaling Specialty ضمن إطار مشروع التدريب المتقدم على خدمات الإنترنت في المؤسسة العامة للاتصالات
2005	دورة تخصصية في صيانة الحواسيب في مديرية النظم والمعلومات

الخبرات المهنية والممارسات العملية الإضافية	
أتمتة عدة آلات وخطوط إنتاج باستخدام المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة. صناعة عدة أجهزة إلكترونية في مجالات متعددة.	أتمتة
خبرة في صيانة لوحات القيادة التايستورية لمحركات التيار المستمر ذات الاستطاعة العالية. خبرة في صيانة المعامل وخطوط الإنتاج.	صيانة
تركيب أنظمة إنذار ومراقبة	أنظمة أمن وحماية
إعطاء عدة دورات بمجالات مختلفة ولجهات عديدة كدورة لغة الماتلاب في نقابة المهندسين. العديد من الدورات في لغة الماتلاب والمتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة.	دورات
SOLARIS LINUX WINDOWS DOS	نظم التشغيل
ASSEMBLY DELPHI MATLAB LADDER PASCAL MikroC PROLOG	لغات البرمجة
Intel 8085	المعالجات الصغيرة
Atmel C51 Microchip PIC	المتحكمات الصغيرة
Simatec S7_200 (Siemens) FACON (Fatek) LG Delta	المتحكمات المنطقية القابلة للبرمجة PLC

<p>البرنامج الهندسي الشهير Matlab</p> <p>برنامج تصميم وطباعة الدارات الإلكترونية Eagle</p> <p>برنامج محاكاة الدارات الإلكترونية Workbench</p> <p>برنامج محاكاة الدارات الإلكترونية Protus</p> <p>برنامج محاكاة المتحكمات الصغيرة Phyton</p>	<p>البرامج الإلكترونية الاختصاصية</p>
<p>Photoshop</p> <p>Word</p> <p>Excel</p> <p>PowerPoint</p> <p>Outlook Express</p> <p>.....</p>	<p>البرامج المكتبية</p>
<p>StarUML (Rational rose)</p>	<p>تحليل النظم لغة النمذجة الموحدة UML</p>
<p>العمل كمهندس تقني في جامعة ابن سينا الافتراضية</p>	<p>2006</p>
<p>المؤتمرات والمسابقات</p>	<p>العام</p>
<p>شهادة مشاركة في معرض الباسل للإبداع والاختراع</p>	<p>2002</p>
<p>نوستيا في مكتبة الأسد</p>	<p>2006</p>
<p>مؤتمر يعنى بالجودة في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية</p>	<p>2006</p>
<p>المشاركة في مؤتمر ومسابقة "صنع في الوطن العربي" في القاهرة والوصول إلى التصفيات النهائية</p>	<p>2007</p>
<p>شهادة مشاركة في معرض الباسل للإبداع والاختراع</p>	<p>2009</p>
<p>عدة لقاءات تلفزيونية وصحفية وإذاعية</p>	
<p>المشاركة في الإعلان الثاني لصندوق دعم البحث العلمي في وزارة التعليم العالي بموضوع البحث " محاكاة نظام القدرة الكهربائية واقتراح إجراءات التشغيل المثلى (تطبيق الدراسة على نظام القدرة الكهربائية السورية)"</p>	<p>2017</p>

العام	المنشورات
2003	نشر مقالة في مجلة جامعة دمشق بعنوان " محاكاة عمل قواعد المعطيات الموزعة في بيئة زمن حقيقي مع تشارك الحمولة "
2004	نشر مقالة في مجلة ترونكس بعنوان " نظم الزمن الحقيقي "
2005	تأليف ونشر كتاب برمجي بعنوان " MATLAB لغة المهندسين " نشر وتوزيع: مكتبة الأنس_سورية & دار الكتب العلمية_ القاهرة
2006	نشر مقالة في مجلة شام لتكنولوجيا المعلومات بعنوان "مؤرخ سرعة السيارة "
2007	نشر مقالة في مجلة جامعة دمشق بعنوان " دراسة تأثير متغيرات الخوارزميات الجينية في مسائل إيجاد الحل الأمثل "
2009	نشر مقالة في مجلة عالم الإبداع والاختراع بعنوان "مؤرخ سرعة السيارة "
2009	نشر مقالة في مجلة جامعة القلمون بعنوان " الماتلاب لغة المهندسين "
2009	نشر مقالة في مجلة جامعة دمشق بعنوان " استخدام العنقدة في أمثلة أداء نظم المعطيات الصناعية الموزعة "
2018	نشر مقالة في مجلة جامعة دمشق بعنوان " نظام برامجي مرئي لتحليل الأحداث المحتملة واقتراح الإجراءات الوقائية لتحقيق تشغيل آمن لنظم القدرة الكهربائية "
2019	نشر مقالة في مجلة جامعة البعث بعنوان " نظام برامجي مرئي لتحليل ودراسة محددات نظم القدرة الكهربائية "