



السيرة الذاتية – C.V

الدكتور المهندس محمد بسام شفيق الخباز في جامعة دمشق كلية الهندسة
الميكانيكية والكهربائية

الاسم والشهرة	محمد بسام شفيق الخباز
الصفة العلمية	أستاذ وعضو هيئة التدريس في جامعة دمشق
المؤهلات العلمية	دكتوراه في العلوم الهندسية والتقنية عام 1993 إجازة في الهندسة عام 1985
اللغات الأجنبية	اللغة الإنكليزية – اللغة الروسية
عنوان اطروحة الدكتوراه	دراسة تصميمية محوسبة (مبرمجة) لآلة قطع الأنابيب بالأقراص الاحتكاكية

المهام الموكلة والأعمال الإدارية:

مكان الإدارة	المهمة والعمل
جامعة الاتحاد	عميد كلية الهندسة المعلوماتية (لغاية 2022)
معاهد النقل البري والجوي والبحري والسككي	مدير العام رئيس لجنة تطوير مناهج معهد النقل البحري
وزارة النقل	مدير عام الثانويات المهنية
وزارة النقل	مدير التدريب والتأهيل
نقابة المهندسين	رئيس لجنة الهندسة الصناعية والهندسيات
جمعية المخترعين السوريين	أمين سر
معرض الباسل للإبداع والاختراع	رئيس اللجنة العلمية
معرض الباسل للإبداع والاختراع	عضو اللجنة التحضيرية
في نقابة المهندسين السوريين	خبير ومهندس استشاري (رأي)

عضو الهيئة العامة	نقابة المهندسين - فرع دمشق
عضو لجنة التعليم الهندسي	نقابة المهندسين - فرع دمشق
أستاذ سابق	في الجامعة العربية الدولية الخاصة
المشرف العام لمادة الرسم والتمثيل الهندسي	كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق

السجل التدريسي للمواد:

طلاب الهندسة والبكالوريوس	الرسم الهندسي (1) - الرسم التجميعي التمثيل الهندسي AutoCAD الميكانيك الهندسي (السكون والحركة) مقاومة المواد - تصميم عناصر آلات آلات التشغيل المبرمجة CNC انتاج وأتمتة التصميم والإنتاج باستخدام الحاسب CAD-CAM القياسات الميكانيكية
طلاب الماجستير	النمذجة والتحكم التصميم والإنتاج باستخدام الحاسب CAD CAM الإنتاج المرن - الروبوتية
طلاب الكلية التطبيقية اختصاص ميكاترونكس	الرسم الهندسي آلات التشغيل المبرمجة CNC التحكم الآلي والأتمتة - الإنتاج المرن

في الجامعات الخاصة:	
الروبوت	النمذجة والمحاكاة
أسس التقانة	الرسم الهندسي والرسم بمساعدة الحاسوب
ميكانيك التوازن - علم الحركة والسكون	مهارات تواصل المهندسين
مقاومة مواد	آلات التشغيل المبرمجة CNC - تصميم آلات

المؤلفات العلمية:

كتاب التمثيل الهندسي (1)	لطلاب السنة الأولى هندسة الطاقة والكهرباء
كتاب الرسم الهندسي التجميعي (2)	لطلاب هندسة الميكانيك بجميع اختصاصاتها
كتاب التمثيل الهندسي AutoCAD	لطلاب هندسة الحواسيب والالكترون والطبية
كتاب آلات التشغيل / الآلات المبرمجة الآلات الرقمية CNC	لطلاب هندسة الحواسيب والميكاترونيكس والسنة الخامسة تصميم وإنتاج
كتاب عناصر الآلات	لطلاب السنة الثالثة طبية - غزل ونسيج
كتاب الرسم الهندسي (1)	لطلاب هندسة الميكانيك بجميع اختصاصاتها

المؤتمرات والندوات العلمية:

التسلسل	العنوان	المكان	التاريخ
1	المؤتمر العربي الأول "واقع الصناعة البرمجية العربية وآفاق تطويرها"	عمان، الأردن	1995
2	المؤتمر الهندسي السوري اللبناني الأول	جامعة دمشق	1999
3	مؤتمر الشام الثاني للمعلوماتية	الجمعية المعلوماتية السورية	1999

23-25/1/2006	المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا	ندوة "براءات الاختراع وأهميتها في البحث العلمي والتطوير الصناعي في العالم العربي"	4
25/4/2005	وزارة الاقتصاد	الندوة الوطنية للصناعات والملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا	5
11/5/2004	فندق الشام	ندوة الويبو حول "الملكية الصناعية المنظمة العالمية للملكية الفكرية"	6
2001	جامعة تشرين	ندوة التصميم والإنتاج	7
2000	جامعة دمشق	أسبوع العلم الأربعين في العلوم الهندسية الميكانيكية والكهربائية	8
4-8/12/2005	المعهد العالي للتنمية الإدارية	دورة تدريبية بعنوان "بناء وتجهيز صف ثاني من القيادات الإدارية"	9
24-28/9/2005	الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا (الإسكندرية)	دورة تدريبية "سياسات وخطط التدريب"	10
12-22/9/2005	الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا (دمشق)	دورة إدارة المشاريع Ms project	11
14-18/8/2005	مركز المالكي للتدريب والتطوير	دورة الإدارة الفعالة للعمليات التدريبية وتدريب العاملين	12
12/6/2005	نادي السيارات الملكي الأردني والمعهد المروري	دورة تدريبية عن المحاكيات التدريبية	13
19-21/6/2006	عمان/الأردن	مؤتمر العلاقات العامة والخدمة المميزة وفقاً لمعايير الجودة والإدارة الالكترونية المعاصرة	14
24/9-5/10/2006	السفارة السويدية	دورة "إدارة المشاريع" بالتعاون مع الوكالة السويدية	15

19-23/11/2006	المركز الدولي للمعرفة والإبداع	دورة "تقييم أداء المرؤوسين وتخطيط المسار الوظيفي"	16
3/5/2009	كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق	ورشة عمل الاختبارات اللاإتلافية ودورها في الصناعة السورية	17

حائز على العديد من الجوائز والمكافآت وشهادات التقدير والميدالية الذهبية والميدالية الفضية في مسابقات الابداع والاختراع.

◀ البحوث والمقالات العلمية:

- الأداء الحركي لمداخل التشغيل الخطوية.
- تطوير الأداء الحركي لآلات الدفع الخطوية المعتمدة على محرك ومحول خطي.
- النمذجة الرياضية للنظم الهيدروليكية في وحدات التبخير.
- واقع الصناعة البرمجية ومراحل تطويرها في الدول العربية.
- منهج برمجي في تحديد التفاوت والانحرافات للرسوم والتصاميم الهندسية.
- الأساس في طرق الربط الجامعة بالمجتمع.
- براءة اختراع بعنوان " طريقة مركبة لقطع الانابيب والقضبان الصغيرة".
- براءة اختراع بعنوان " تقنيـة الورود الاصطناعية واغلاقها آلياً ".
- تطوير آلية عمل المتحكم الدو حرجي.
- آليات العمل لربط الجامعة بالمجتمع.
- الأداء المستقل لادوات الات التحكم الرقمي CNC
- التصميم الحربي والتحليلي لنظام التحكم الذكي بقوة القمط او التثبيت في آلات التحكم الرقمي.
- تطوير تصميم المثبت الدوار وحيد الاتجاه في محركات الإقلاع.
- تحسين دقة ابعاد في تصنيع الشعيرات المنصهرة.
- تقييم تأثير الحمولات الانفجارية على العناصر المعدنية.

◀ مدقق علمي للعديد من الكتب في وزارة التربية لطلاب المعاهد والثانويات أهمها:

1. التحكم الآلي والآلات المبرمجة.
2. التصميم والإنتاج بواسطة الحاسب. **CAD – CAM**
3. الأمن الصناعي.
4. علم الصناعة الخاصة.
5. تصميم الآلات.
6. الأتمتة والإنتاج.

◀ حائز على الميدالية الذهبية عن مشروع دراسة تصميمية لأتمتة صوامع الحبوب في ريف دمشق.

◀ حائز على العديد من شهادات التقدير والمكافآت العينية من وزارة التعليم العالي، وشهادات التقدير من وزارة التموين ووزارة الاقتصاد ووزارة الصناعة. (تقدم مباشرة عند الطلب)

◀ الإشراف على رسائل الدكتوراه وعلى العديد من مشاريع البكالوريوس والماجستير.

المشاريع والدراسات:

- الدراسة الفنية والتقنية لمبنى الركاب في مطار حلب الدولي.
- الدراسة الخاصة لأتمتة معامل السكر في اختصاص التصميم والبرمجة، منطقة تل سلح ب (محافظة حماه).
- تطوير خطوط الإنتاج المؤتمتة في معامل السكر بمحافظة الرقة.
- الإشراف على مشروع الأتمتة ونقل المعلومات EDI. المؤسسة العامة للبريد.
- دراسة لتطوير عمل الآلات والأتمتة لمعامل تاميكو في وزارة الصناعة.

هاتف: + 963115447012 جوال: + 963954705581
البريد الإلكتروني bassamalkhabbaz2@gmail.com