


## Curriculum Vitae ( C. V.)

<b>Full Name:</b> Jamal M. Abas <b>Date of Birth:</b> 1958 <b>Marital Status:</b> married <b>E-mail :</b> <a href="mailto:jfm_67@yahoo.com">jfm_67@yahoo.com</a> <b>Sceintific Rank:</b> Teacher	
--	---

### Academic Qualification

Degree	Country	University	College	Specialization	Year
B. Sc.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics	1991
M.Sc.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics/Optics	2005
Ph.D.	Iraq	Al – Mustansiriyah	Education	Physics/ Nano-material	2013

### **Title of Thesis Master & Ph.D**

<b>Title of Thesis Master</b>	DESIGN OF FABRY – PEROT INTERFERENCE FILTER AT OBLIQUE ANGLE OF INCIDENCE
<b>Title of Thesis Ph.D</b>	Preparation and Study of Some Physics Properties of Nanocrystalline Semiconductors CdS, CdSe, ZnS and Its Alloys as Thin Films

### **Publications**

	I
Effects of multi- Deposition on the structural and optical properties of CdS nanocrystalline thin film prepared by CBD technique	١
Effect of Time and Temperature Variation on Chemical Bath Deposition Nanocrystalline CdS Thin Film	٢
Structural and optical properties of Nanocrystalline ZnS thin films prepared by chemical bath deposition technique	٣
Effect of Cu doping on optical properties of Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> films prepared by spray pyrolysis	٤
Structural and optical properties of Cd <sub>0.7</sub> Zn <sub>0.3</sub> S:Pb Nanocrystalline thin films deposited by chemical bath technique	٥
Theoretical Design of Omnidierctional Mirrors for Optoelectronic IR Applications	6
Effect of Cadmium Sources on Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Films Prepared by CBD Technique	7
Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Film Obtained by Multi- Deposition Processes using CBD Technique.	8

Structural and optical properties of Nanocrystalline $Zn_xCd_{1-x}S$ thin films deposited by chemical bath technique	9
Study the effect HCL on the Mechanical of unsaturated Polyester /glass fiber Composite	10
ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE $Zn_xCd_{1-x}S$ THIN FILMS PREPARED BY CBD TECHNIQUE	11
MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE SILICON PREPARED BY ELECTROCHEMICAL ETCHING	12
ULTRA-NARROW BANDPASS INTERFERENCE FILTER FOR INFRARED APPLICATION	13
<b>Books Published</b>	
<b>Books Title</b>	<b>I</b>
<b>SKILLS</b>	
	١
	٢

## السيرة الذاتية والعلمية

<p>الأسم :جمال محمد عباس تأريخ الميلاد : ١٩٥٨ الحالة الاجتماعية : متزوج البريد الإلكتروني : <a href="mailto:jfm_67@yahoo.com">jfm_67@yahoo.com</a> اللقب العلمي :مدرس</p>					
الشهادات الأكاديمية					
السنة	التخصص	الكلية	الجامعة	البلد المانح	الشهادة
١٩٩١	الفيزياء	التربية	المستنصرية	العراق	بكالوريوس
٢٠٠٥	فيزياء/بصريات	التربية	المستنصرية	العراق	ماجستير
٢٠١٣	فيزياء/ مواد نانوية	التربية	المستنصرية	العراق	دكتوراه
عنوان أطروحة الماجستير والدكتوراه					
عنوان أطروحة الماجستير				تصميم مرشح فابري – بيرو لحالة السقوط المائل للضوء	
عنوان أطروحة الدكتوراه				تحضير ودراسة بعض الخصائص الفيزيائية لأغشية أشباه الموصلات ( CdSe, ZnS, CdS ) وسبائكها ذات التراكيب النانوية	
عناوين البحوث المنشورة					
عنوان البحث					التسلسل
Effects of multi- Deposition on the structural and optical properties of CdS nanocrystalline thin film prepared by CBD technique					١

Effect of Time and Temperature Variation on Chemical Bath Deposition Nanocrystalline CdS Thin Film	٢
Structural and optical properties of Nanocrystalline ZnS thin films prepared by chemical bath deposition technique	٣
Effect of Cu doping on optical properties of Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> films prepared by spray pyrolysis	٤
Structural and optical properties of Cd <sub>0.7</sub> Zn <sub>0.3</sub> S:Pb Nanocrystalline thin films deposited by chemical bath technique	٥
Theoretical Design of Omnidirectional Mirrors for Optoelectronic IR Applications	٦
Effect of Cadmium Sources on Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Films Prepared by CBD Technique	٧
Structural and Optical Properties of Nanocrystalline CdS Thin Film Obtained by Multi- Deposition Processes using CBD Technique.	٨
Structural and optical properties of Nanocrystalline Zn <sub>x</sub> Cd <sub>1-x</sub> S thin films deposited by chemical bath technique	٩
دراسة تأثير حامض الهيدروكلوريك على الخواص الميكانيكية لمترابك البولي استر غير المشبع المدعم بالألياف الزجاجية	١٠
ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCYSTALLINE Zn <sub>x</sub> Cd <sub>1-x</sub> S THIN FILMS PREPARED BY CBD TECHNIQUE	١١
MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE SILICON PREPARED BY ELECTROCHEMICAL ETCHING	١٢
ULTRA-NARROW BANDPASS INTERFERENCE FILTER FOR INFRARED APPLICATION	١٣
<b>الكتب المنشورة</b>	
<b>عنوان الكتاب</b>	<b>التسلسل</b>
<b>الأهتمامات</b>	
المشاركة بالمؤتمرات العلمية حيث تمت المشاركة بخمس مؤتمرات منها مؤتمرات دوليين في الجامعة التكنولوجية تخص النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة.	١
متابعة التطورات في مجال بحوث الطاقات المتجددة على الصعيدين المحلي والدولي وعمل البحوث في مجال تطوير اغشية الخلايا الشمسية ذات التراكيب النانوية	٢