

السيرة الذاتية



الاسم : نجوى رحيم مصطفى مصلح

تاريخ الميلاد : 1965 / 7 / 4

الحالة الزوجية : آمنة

عدد الأولاد : /

الديانة : مسلمة

التخصص : رياضيات تطبيقية- بحوث عمليات

الوظيفة : مدرس

الدرجة العلمية : مدرس

عنوان العمل : قسم الرياضيات / كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد

هاتف العمل : /

الهاتف النقال : /

البريد الإلكتروني :

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1987	العلوم	الجامعة المستنصرية	بكالوريوس
1993	العلوم	جامعة بغداد	الماجستير
2006	العلوم	الجامعة المستنصرية	الدكتوراه
---	---	---	أخرى

ثانياً : التدرج الوظيفي .

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
1993-1987	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	معاون ملاحظ فني	1
1995-1993	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	مدرس مساعد	2
2002-1995	كلية التربية للبنات- جامعة بغداد	مدرس مساعد	3
2006-2002	كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	مدرس مساعد	4
-2006	كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	مدرس	5

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية العلوم	الجامعة المستنصرية	1993-1995
2	كلية التربية للبنات	جامعة بغداد	1995-2002
3	كلية العلوم للبنات	جامعة بغداد	2002-

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	مناقشة: التفاضل والتكامل- أسس الرياضيات - الرياضيات المنتهية – مختبر البرمجة بلغة BASIC (المرحلة الأولى)- التحليل العديدي(المرحلة الثالثة)- التحليل العديدي (المرحلة الرابعة)	1987 / 1988
2	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	مناقشة: التفاضل والتكامل- أسس الرياضيات - الرياضيات المنتهية – مختبر البرمجة بلغة BASIC (المرحلة الأولى) - نظم بديهية (المرحلة الثانية)	1989/1990
3	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	الرياضيات المنتهية (المرحلة الأولى)	1992 / 1993
4	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	مختبر البرمجة بلغة BASIC (المرحلة الأولى)	1993 / 1994
5	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية-نظام المقررات	حسبان التفاضل والتكامل (1) (المقرر لطلبة أقسام الرياضيات, الفيزياء والأنواء الجوية)	الفصل الأول 1993/ 1994
6	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية-نظام المقررات	حسبان التفاضل والتكامل (1) (المقرر لطلبة أقسام الرياضيات, الفيزياء والأنواء الجوية)	الفصل الثاني 1993/ 1994
7	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	برمجة خطية (المرحلة الثانية)	الفصل الأول 1993/ 1994
8	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	البرمجة بلغة FORTRAN (المرحلة الثانية)	الفصل الثاني 1993/ 1994
9	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	التوبولوجي (المرحلة الرابعة)	1993 / 1994
10	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	مختبر البرمجة بلغة BASIC (المرحلة الأولى)	1994 / 1995

11	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية- نظام المقررات	مواضيع في الرياضيات (المقرر لطلبة الرياضيات)	الفصل الأول 1994/ 1995
12	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية- نظام المقررات	مواضيع في الرياضيات (المقرر لطلبة الرياضيات)	الفصل الثاني 1994/ 1995
13	قسم الرياضيات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	التوبولوجي (المرحلة الرابعة)	1995 /1994
14	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	1996 /1995
15	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	أنظمة البديهيّات (المرحلة الرابعة)	1996 /1995
16	قسم الفيزياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	تفاضل وتكامل متقدم (المرحلة الثانية)	1996 /1995
17	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	التفاضل والتكامل (المرحلة الأولى)	1997/1996
18	قسم الكيمياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	التفاضل والتكامل (المرحلة الأولى)	1997/1996
19	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	1997/1996
20	قسم الفيزياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	التفاضل والتكامل (المرحلة الأولى)	1998 /1997
21	قسم الرياضيات – كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	1998/1997
22	قسم الفيزياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	التفاضل والتكامل (المرحلة الأولى)	1999 /1998
23	قسم الفيزياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	البرمجة بلغة BASIC(المرحلة الأولى)	1999 /1998
24	قسم رياض الأطفال- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	البرمجة بلغة BASIC(المرحلة الأولى)	1999 /1998
25	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	1999 /1998
26	قسم الفيزياء- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	البرمجة بلغة BASIC(المرحلة الأولى)	2000/1999
27	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	2000/1999
28	قسم الرياضيات- كلية التربية للبنات – جامعة بغداد	التوبولوجي (المرحلة الرابعة)	2000/1999
29	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	نظم البديهيّات والهندسة (المرحلة الثانية)	2003 /2002

2003 /2002	التوبولوجي (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	30
2004 /2003	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	31
2005 /2004	معادلات تفاضلية اعتيادية (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	32
2006 /2005	معادلات تفاضلية اعتيادية (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	33
2007 /2006	معادلات تفاضلية اعتيادية (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	34
2007 /2006	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	35
2008 /2007	معادلات تفاضلية اعتيادية (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	36
2008 /2007	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	37
2009 /2008	معادلات تفاضلية اعتيادية (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	38
2009 /2008	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	39
2010 /2009	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	40
2011 /2010	البرمجة بلغة MATLAB (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	41
الفصل الأول 2012/2011	حاسبات (3): البرمجة بلغة MATLAB (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	42
الفصل الثاني 2012/2011	حاسبات (4) : البرمجة بلغة Visual Basic (المرحلة الثانية)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	43
الفصل الأول 2013/2012	تحليل عددي (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	44
2013 / 2012	بحوث عمليات (المرحلة الرابعة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	45
الفصل الأول 2014/2013	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	46
الفصل الثاني 2014/2013	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	47
الفصل الثاني 2014/2013	مواضيع متقدمة في بحوث العمليات (الماجستير)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	48
الفصل الأول 2015/2014	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	49
الفصل الثاني 2015/2014	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد	50

الفصل الثاني 2015/2014	مواضيع متقدمة في بحوث العمليات (الماجستير)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	51
الفصل الأول 2016/2015	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	52
الفصل الثاني 2016/2015	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	53
الفصل الأول 2016/2015	مواضيع متقدمة في بحوث العمليات (الماجستير)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	54
الفصل الأول 2017/2016	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	55
الفصل الثاني 2017/2016	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	56
الفصل الأول 2018/2017	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	57
الفصل الثاني 2018/2017	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	58
الفصل الثاني 2018/2017	مواضيع متقدمة في بحوث العمليات (الماجستير)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	59
الفصل الأول 2019/2018	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	60
الفصل الثاني 2019/2018	بحوث عمليات (2) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	61
الفصل الثاني 2019/2018	مواضيع متقدمة في بحوث العمليات (الماجستير)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	62
الفصل الأول 2020/2019	بحوث عمليات (1) (المرحلة الثالثة)	قسم الرياضيات- كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	63

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	حل معادلة فولتيرا-فريدهولم التكاملية من النوع الثاني باستخدام البرمجة الخطية	الرياضيات	2019/2018

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	المؤتمر العراقي-الفرنسي الأول للرياضيات	2009	كلية العلوم / جامعة صلاح الدين / أربيل/ العراق	المشاركة ببحث
2	المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم	2010	كلية العلوم / الجامعة المستنصرية/ بغداد/ العراق	المشاركة ببحث

المشاركة بموضوع	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2008	ندوة قسم الرياضيات الأولى	3
المشاركة بموضوع	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2009	ندوة قسم الرياضيات الثانية	4
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2010	ندوة قسم الرياضيات الثالثة	5
رئيسة اللجنة التحضيرية	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2012	ندوة قسم الرياضيات	6
اللجنة التحضيرية	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2013	المهرجان الأول للقاء الخريجات	7
حضور ومقررة جلسة	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2013	المؤتمر العلمي النسوي الثاني	8
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2014	ندوة قسم الرياضيات	9
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2015	ندوة قسم الرياضيات	10
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2016	ندوة قسم الرياضيات	11
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2017	ندوة قسم الرياضيات	12
لجنة تحضيرية وحضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2018	ندوة قسم الرياضيات	13
لجنة تحضيرية وحضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2018	المؤتمر الطلابي لمناقشة مشاريع بحوث التخرج	14
حضور	كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق	2019	ندوة قسم الرياضيات	15

سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
دورة تأهيل طلبية الدراسات العليا لاستخدام الحاسوب من 2000/4/22 الى 2000/5/11- المكتب الاستشاري لنظم المعلومات والحاسبة الالكترونية- جامعة بغداد	----

دورة التأهيل التربوي (53) للترقيات العلمية من 2002/9/9 الى 2002/9/21 - مركز طرائق التدريس والتدريب الجامعي - جامعة بغداد	----
ورشة عمل حول التعليم الالكتروني-مركز ابن سينا للتعليم الالكتروني- أيلول 2015	----

ثامنا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	----	----	----

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

--- ✓

عاشرا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	1988
2	كتاب شكر	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	1989
3	كتاب شكر	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	1995
4	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2007
5	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2009
6	شهادة تقديرية	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	2010
7	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2010
8	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2012
9	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2013
10	كتاب شكر	رئيس جامعة بغداد	2015
11	كتاب شكر	رئيس الوزراء	2016
12	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2016
13	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2017
14	كتاب شكر	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2018

حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	----	----

ثاني عشر: اللغات .

- ✓ العربية
✓ الانكليزية

ثالث عشر: اللجان.

ت	اللجنة	القسم	السنة
1	لجنة دليل الكلية	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	1988
2	لجنة مجلس القسم	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	1993-1995
3	لجنة امتحانيه	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	العام الدراسي 1992- 1993
4	لجنة امتحانيه	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	الفصل الأول- العام الدراسي 1993- 1994- نظام المقررات
5	لجنة امتحانيه	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	الفصل الثاني- العام الدراسي 1993- 1994- نظام المقررات + الدور الثاني
6	لجنة امتحانيه	كلية العلوم- الجامعة المستنصرية	العام الدراسي 1994- 1995
7	لجنة مجلس القسم	كلية التربية للبنات- جامعة بغداد	1995-2002
8	لجنة مجلس القسم	كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	2002-
9	لجنة امتحانيه	كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	2008-2009
10	لجنة امتحانيه	كلية العلوم للبنات- جامعة بغداد	2009-2010
11	لجنة ارشفة المعلومات الخاصة بخريجات أقسام الكلية	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	منذ 2011-
12	لجنة المكتبة ومجانية التعليم	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	منذ 2011-
13	لجنة الارشاد	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2012-2013
14	اللجنة التحضيرية المركزية للمهرجان الأول للقاء الخريجات	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	2013

2016-2015	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	لجنة امتحانيه	15
2017-2016	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	لجنة امتحانيه	16
2018-2017	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	لجنة امتحانيه / الدراسات العليا	17
2018-2017	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	مقررة لجنة مشاريع بحوث التخرج	18
2018	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	اللجنة التحضيرية ومناقشة في المؤتمر الطلابي لمناقشة مشاريع بحوث التخرج	19
2019-2018	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	لجنة الارشاد	20
2019-2018	كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	لجنة التقييم الذاتي	21



C.V



Name: Najwa Raheem Mustafa Muslih

Date of Birth: 4/ 7/ 1965

Religion: Muslim

Martial statues: Single

No. of children: /

Specialization: Applied Mathematics- Operations Research

Position: Lecturer

Scientific Degree: Lecturer

Work Address: Mathematics Department / College of Science for Women

Work Phone: /

Mobile: /

E-mail: /

■ First, Scientific Certification:

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	Al-Mustansirya University	Science	1987
M.Sc.	University of Baghdad	Science	1993
Ph.D.	Al-Mustansirya University	Science	2006
Any other	----	----	----

No.	Career	Workplace	From -To
1	Technical Observer Assistant	College of Science- Al-Mustansirya University	1987-1993

2	Assistant Lecturer	College of Science- Al-Mustansirya University	1993-1995
3	Assistant Lecturer	College of Education for Women- University of Baghdad	1995-2002
4	Assistant Lecturer	College of Science for Women- University of Baghdad	2002-2006
5	Lecturer	College of Science for Women- University of Baghdad	2006-

■ **Second, Career:**

■ **Third, University Teaching.**

No.	University	The (Institute / College)	From -To
1	College of Science	Al-Mustansirya University	1993-1995
2	College of Education for Women	University of Baghdad	1995-2002
3	College of Science for Women	University of Baghdad	2002-

■ **Fourth, Courses Which You Teach:**

No.	Department	Subject	Year
1	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Tutorial: Calculus, Fundamentals of Mathematics, Finite Mathematics, BASIC Programming Language Laboratory (First Class), Numerical Analysis (Third Class), Complex Analysis (Fourth Class)	1987/1988
2	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Tutorial: Calculus, Fundamentals of Mathematics, Finite Mathematics, BASIC Programming Language Laboratory (First Class), Axiomatic Systems (Second Class)	1989/1990
3	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Finite Mathematics (First Class)	1992/1993
4	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	BASIC Programming Language Laboratory (First Class)	1993/1994

5	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Calculus (1) [For Mathematics, Physics and Atmospheric Sciences Departments Students]	First semester 1993/1994 - Courses System
6	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Calculus(1) [For Mathematics, Physics and Atmospheric Sciences Departments Students]	Second semester 1993/1994 - Courses System
7	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Linear Programming (Second Class)	First semester 1993/1994
8	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	FORTTRAN Programming Language (Second class)	Second semester 1993/1994
9	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Topology (Fourth Class)	1993/1994
10	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	BASIC Programming Language Laboratory(First Class)	1994/1995
11	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Finite Mathematics(For Mathematics Department Students)	First semester 1994/1995- Courses System
12	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Finite Mathematics(For Mathematics Department Students)	Second semester 1994/1995- Courses System
13	Mathematics Department - College of Science - Al-Mustansirya University	Topology (Fourth Class)	1994/1995
14	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	1995/1996
15	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems (Fourth Class)	1995/1996
16	Physics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced Calculus(Second Class)	1995/1996

17	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Calculus(First Class)	1996/1997
18	Chemistry Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Calculus(First Class)	1996/1997
19	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	1996/1997
20	Physics Department-College of Education for Women- University of Baghdad	Calculus(First Class)	1997/1998
21	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	1997/1998
22	Physics Department-College of Education for Women- University of Baghdad	Calculus(First Class)	1998/1999
23	Physics Department-College of Education for Women- University of Baghdad	BASIC Programming Language (First Class)	1998/1999
24	Kindergarten Department-College of Education for Women- University of Baghdad	BASIC Programming Language (First Class)	1998/1999
25	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	1998/1999
26	Physics Department-College of Education for Women – University of Baghdad	BASIC Programming Language (First Class)	1999/ 2000
27	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	1999/ 2000
28	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Topology (Fourth Class)	1999/ 2000
29	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Axiomatic Systems and Geometry (Second Class)	2002/ 2003
30	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Topology (Fourth Class)	2002/ 2003
31	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2003/ 2004

32	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Ordinary Differential Equations (Second Class)	2004/ 2005
33	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Ordinary Differential Equations (Second Class)	2005/ 2006
34	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Ordinary Differential Equations (Second Class)	2006/ 2007
35	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2006/ 2007
36	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Ordinary Differential Equations (Second Class)	2007/ 2008
37	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2007/ 2008
38	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Ordinary Differential Equations (Second Class)	2008/ 2009
39	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2008/ 2009
40	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2009/ 2010
41	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	MATLAB Programming Language (Second Class)	2010/2011
42	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Computer (3): MATLAB Programming Language (Second Class)	First semester 2011/2012
43	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Computer (4): Programming in Visual Basic (Second Class)	Second semester 2011/2012
44	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Numerical Analysis (1) (Third Class)	First semester 2012/2013
45	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (Fourth Class)	2012/ 2013
46	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2013/2014

47	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2013/2014
48	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced topics in operations research (Master students)	Second semester 2013/2014
49	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2014/2015
50	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2014/2015
51	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced topics in operations research (Master students)	Second semester 2014/2015
52	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2015/2016
53	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2015/2016
54	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced topics in operations research (Master students)	First semester 2015/2016
55	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2016/2017
56	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2016/2017
57	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2017/2018
58	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2017/2018
59	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced topics in operations research (Master students)	Second semester 2017/2018
60	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2018/2019

61	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (2) (Third Class)	Second semester 2018/2019
62	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Advanced topics in operations research (Master students)	Second semester 2018/2019
63	Mathematics Department - College of Education for Women – University of Baghdad	Operations Research (1) (Third Class)	First semester 2019/2020

■ **Fifth, Thesis which was supervised by :**

No.	Thesis Title	Department	Year
1	Solving Linear Volterra-Fredholm Integral Equation of the Second Type Using Linear Programming Method	Mathematics	2018-2019

■ **Sixth, Conferences which you participated:**

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of
1	The First Iraqi-French Mathematics Conference	2009	College of Science- Salahaddin University – Erbil- Iraq	Participation with a research
2	The sixth Scientific Conference	2010	College of Science- Al-Mustansirya University – Baghdad- Iraq	Participation with a research
3	The First Mathematics Department Symposium	2008	College of Science for Women- University of Baghdad	Participation with a subject
4	The Second Mathematics Department Symposium	2009	College of Science for Women- University of Baghdad	Participation with a subject

5	The Third Mathematics Department Symposium	2010	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance
6	Mathematics Department Symposium	2012	College of Science for Women-University of Baghdad	Preparatory Committee
7	The first festival of graduates meeting	2013	College of Science for Women-University of Baghdad	Central preparatory Committee
8	The second women's scientific conference	2013	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance and session rapporteur
9	Mathematics Department Symposium	2014	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance
10	Mathematics Department Symposium	2015	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance
11	Mathematics Department Symposium	2016	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance
12	Mathematics Department Symposium	2017	College of Science for Women-University of Baghdad	Attendance
13	Mathematics Department Symposium	2018	College of Science for Women-University of Baghdad	Organizing and Attendance
14	Student Conference to discuss graduate research projects	2018	College of Science for Women-University of Baghdad	Organizing and Attendance
51	Mathematics Department Symposium	2019	College of Science for Women-	Attendance

			University of Baghdad	
--	--	--	-----------------------	--

■ **Seventh, Scientific Activities:**

Within the College	Outside the College
---	Training course for graduate students to use the computer 22/4/2000- 11/5/2000- Advisory Office for Information Systems and Computers - University of Baghdad
---	Educational qualification course (53) for scientific upgrades from 09/09/2002 to 21/9/2002- center teaching methods and training university - the University of Baghdad
---	Workshop on electronic learning-Avicina center for electronic learning-University of Baghdad-September 2015

■ **Eighth, Research Projects in The Field of Specialization to The Environment and Society or the Development of Education:**

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1	---	---	---

■ **Ninth, Membership:**

➤ /

■ **Tenth, Awards and Certificates of Appreciation:**

No.	Name of Awards and Certificates	Donor	Year
1	Thank	College of Science- Al-Mustansirya University	1988
2	Thank	College of Science- Al-Mustansirya University	1989
3	Thank	College of Science- Al-Mustansirya University	1995
4	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2007
5	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2009

6	Certificates of Appreciation	College of Science- Al-Mustansirya University	2010
7	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2010
8	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2012
9	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2013
10	Thank	Dean of University of Baghdad	2015
11	Thank	Prime Minister	2016
12	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2016
13	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2017
14	Thank	College of Science for Women-University of Baghdad	2018

■ **Eleventh, Scientific literature:**

No.	Scientific Literature Title	Year of The Publication
1	---	---

■ **Twelfth, languages:**

- ✓ Arabic
- ✓ English

■ Thirteen, committees:

No.	Name of Awards and Certificates	Donor	Year
1	College guide committee	College of Science- Al-Mustansirya University	1988
2	Department Council	College of Science- Al-Mustansirya University	1993-1995
3	Examination Committee	College of Science- Al-Mustansirya University	1992-1993
4	Examination Committee	College of Science- Al-Mustansirya University	First Semester- 1993- 1994,Courses system
5	Examination Committee	College of Science- Al-Mustansirya University	Second Semester- 1993- 1994,Courses system plus the second round exam
6	Examination Committee	College of Science- Al-Mustansirya University	1994-1995
7	Department Council	College Education for Women-University of Baghdad	1995-2002
8	Department Council	College of Science for Women-University of Baghdad	2002-
9	Examination Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2008-2009
10	Examination Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2009-2010
11	Committee of Archiving Information of Graduates	College of Science for Women-University of Baghdad	2011-
12	Library and Free Education Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2011-

13	Guidance Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2012-2013
14	Central preparatory Committee for the First Festival of Graduates Meeting	College of Science for Women-University of Baghdad	2013
16	Examination Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2015-2016
16	Examination Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2016-2017
17	Examination Committee / Graduate Studies	College of Science for Women-University of Baghdad	2017-2018
18	Rapporteur of the Graduate Research Projects Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2017-2018
19	Preparatory Committee and discussion in the student conference to discuss the graduation research projects	College of Science for Women-University of Baghdad	2017-2018
20	Guidance Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2018-2019
21	Self-rating Committee	College of Science for Women-University of Baghdad	2018-2019