



د/محمود فوزى محمود فرج

مدرس الخرائط والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية

"قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة المنوفية"

المعلومات الشخصية

تاريخ الميلاد: 1976/2/24
محل الإقامة: 2 سعد زغلول تقاطع محمد عبد العظيم - قويسنا - منوفية - جمهورية مصر العربية.
الحالة الاجتماعية: متزوج ورزقت ببنت وولد .
رقم التليفون: 01222400417 - 01152070900 - 002/0482580811
تليفون العمل: 0482221987 - 002/0482221986
البريد الإلكتروني: Dr.mahmoudf@yahoo.com
الجنسية: مصري .
الموقف من التجنيد: لم يصبه الدور .
رخصة القيادة: حاصل على رخصة للقيادة .

المؤهلات:

1. درجة الليسانس في الآداب من قسم الجغرافيا (شعبة المساحة والخرائط)، دور مايو 1998 بتقدير عام جيد جداً بنسبة (82.6%) من كلية الآداب - جامعة المنوفية.
2. تمهيدي ماجستير من كلية الآداب - جامعة المنوفية، دور مايو 1999 .
3. درجة الماجستير في الآداب (جغرافيا) بتقدير "ممتاز" مع التوصية بالطبع والتبادل بين الجامعات بتاريخ 2005/10/5م من جامعة المنوفية، موضوع الرسالة "أطلس الموارد البيئية الكامنة والمستغلة بمحافظة شمال سيناء" .
4. درجة الدكتوراه في الآداب (جغرافيا) بمرتبة الشرف الأولى مع التوصية بالطبع والتبادل بين الجامعات بتاريخ 2012/3/26م بعنوان "أطلس الموارد البيئية والتنمية بمحافظة جنوب سيناء باستخدام نظم المعلومات الجغرافية" .

التدرج الوظيفي:

1. معيد بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من أكتوبر 2000.
2. مدرس مساعد بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من 2005/11/27.
3. مدرس الخرائط والمساحة ونظم معلومات جغرافية بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من 2012/4/23م.

المشاركات العلمية:

1. شارك مع فريق عمل بحثي في إعداد تقرير للمجلس القومي للسكان، بعنوان أسباب عزوف الشباب عن الهجرة للمجتمعات الجديدة "حالة مدينة السادات" بتاريخ نوفمبر 1999.
2. قام بعرض كتاب بعنوان "أطلس دولة الكويت من الصور الجوية" بمجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية عام 2006.
3. شارك في الندوة العلمية "تطوير الكيمياء الحيوية والبيولوجية الجزيئية" - مركز الدراسات الاستراتيجية وإعداد القادة بجامعة المنوفية في الفترة من 14 حتى 15/10/2003.
4. شارك بالحضور في فعاليات ندوة "تغيرات البيئة الجغرافية في دلتا النيل" التي عقدت بكلية الآداب - جامعة المنوفية في 2010/4/11 بالتعاون مع لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة.

5. شارك كمشرف على المشاريع التطبيقية المساحية لطلاب الفرقة الرابعة شعبة المساحة والخرائط خلال ثلاثة عشر عام في الفترة من 2001 وحتى 2014م.
6. مرشح من قبل القسم بالمشاركة ببحث بعنوان "تقييم ومراجعة الوضع البيئي لمحافظة جنوب سيناء من خلال مواردها البيئية وانعكاسات ذلك على التنمية"، في فعاليات المؤتمر العلمي الرابع لكلية الآداب - جامعة المنوفية " هوية مصر: المنطلق نحو التنمية المستدامة" المزمع انعقاده في الفترة من 4 : 6 نوفمبر 2014 م.

الأوسمة:

- 1- شهادة تقدير من وزير التعليم العالي بمناسبة الحصول على المركز الأول في حفل تكريم أوائل الخريجين بالعيد السنوي للجامعة عام 1999 .
- 2- شهادة من المجلس الأعلى للثقافة بحصولي على المركز الثالث في مسابقة " نهر النيل في حياة المصريين" التي نظمتها لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة في 2011/1/16م.

الدورات التدريبية:

(أ) دورات في مجال التدريس (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية)

1. التدريس الفعال 2004م.
2. أخلاقيات وآداب المهنة 2006 م.
3. التعلم مدى الحياة 2006م.
4. مهارات الاتصال الفعال مايو 2006 م.
5. مهارات التفكير مايو 2006 م.
6. الساعات المعتمدة .
7. إدارة الفريق البحثي فبراير 2014 م.
8. التخطيط الإستراتيجي فبراير 2014 م.
9. نظم الامتحانات وتقييم الطلاب مارس 2014م
10. إدارة الوقت والاجتماعات يوليو 2014 م.
11. أخلاقيات البحث العلمي يوليو 2014 م.
12. تنظيم المؤتمرات العلمية أغسطس 2014 م.

(ب) دورات في مجال تكنولوجيا المعلومات .

- 1- حاصل على شهادة فى تكنولوجيا المعلومات بتقدير عام جيد جدا من مركز الخدمة العامة بجامعة المنوفية وهي وتضم كل من (IT – WINDOWS – WORD – EXCEL – INTERNET).
- 2- حاصل على شهادة فى تكنولوجيا الكبارى والطرق السريعة (Bridges And Highways Technology) من المعهد التكنولوجي (HTI) العالي بالعاشر من رمضان، وذلك طبقاً لمجموعة هيئة المعونة الأمريكية 2010م.

المهارت المكتسبة:

(أ) مهارات نظم المعلومات الجغرافية :

- 1 بناء وإدارة قواعد البيانات المكانية والوصفية واستخدام البرامج المختلفة لذلك على سبيل المثال (ARCGIS- AutoCAD) .
- 1 أعمال التحاليل المكانية والجغرافية المختلفة Spatial Data Analysis .
- 1 تحليلات إحصائية للبيانات الوصفية Attribute Data Analysis .
- 1 التحويل بين نظم الإحداثيات المختلفة (الجغرافية و المترية) و المراجع الجيوديسية .
- 1 إنتاج الخرائط المختلفة التوزيعية والكنتورية والجيولوجيا الخ .
- 1 تطبيقات نماذج الارتفاعات الرقمية DTM .
- 1 إنشاء خرائط المجسم التضاريسي Surface Maps .
- 1 إنشاء الخرائط الكنتورية Contour Maps .

- 1 التحليل الهيدرولوجي والدراسة الكاملة للتحليل واستخراج (الاحواض - ومناطق التجمع - اتجاهات الجريان -واقترح نظم التصريف) .
- 1 أعمال الطوبولوجي Topology .
- 1 إعداد وإدارة وتحليل الشبكات المختلفة (Network) مثل مرافق المياه والكهرباء والصرف الصحي وتحليلها من خلال (Network analyst) .

(ب) مهارات المساحة :

- 1 إجادة العمل على جهاز الميزان بمهارة (تنفيذ العديد من الأعمال المساحية الخاصة بمجال الإنشاءات العامة).
- 1 إجادة العمل على جهاز الثيودوليت الضوئي والإلكتروني، وعمل الترافيرسات المختلفة.
- 1 إجادة التعامل مع أجهزة " TOTAL STATION SOKKIA " ، TOTAL STATION Nikon
- 1 استخدام البرامج المختلفة في معالجة الرفع المساحي على سبيل المثال "Sokkialink – prolink".
- 1 إجادة التعامل مع برنامج Surfer .
- 1 عمل ميزانيات طولية وعرضية وشبكية بجهاز الميزان، وحساب كميات الحفر والردم وتسوية الأراضي.

(ج) مهارات الاستشعار عن بعد :

- 1 إجادة التعامل على برنامج (ERDAS IMAGINE) .
- 1 تصحيح الصور الجوية .

(د) مهارات اللغة :

- 1 حاصل على شهادة التوفيل من المركز الأمريكي الكندي.
- 1 إجادة اللغة الإنجليزية.

(هـ) المهارات التدريسية :

لديه الخبرة ثلاث سنوات والمهارة في تدريس جميع المقررات الدراسية ومن هذه المقررات التدريسية التي قمت بتدريسها ما يلي:

المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية	
1- مادة مبادئ المساحة والخرائط . 2- مادة الأساليب الكمية .	الفرقة الأولى
1- مادة خرائط التوزيعات . 2- مادة المساحة المستوية .	الفرقة الثانية
1- مادة قراءة الخرائط والأطالس . 2- مادة المساحة التاكيومترية. 3- مادة الدراسات الفنية بالطرق اليدوية. 4- مادة الدراسات الفنية بالطرق المتقدمة ببرنامج ARC GIS. 5- مادة الخرائط الكنتورية . 6- مادة خرائط الطقس المناخ . 7- مادة الجيوديسية والمساقط . 8- مادة المساحة التصويرية وترجمة صور. 9- مادة الخرائط الجيولوجية .	الفرقة الثالثة (عامة - مساحة وخرائط)
1- مادة نظم المعلومات الجغرافية .	الفرقة الرابعة (عامة - مساحة وخرائط)

2- مادة إنتاج الخرائط والأطالس .	
3- مادة أساليب كارتوجرافية .	
4- مادة الاستشعار عن بعد .	
5- مادة المشروع التطبيقي .	
6- مادة احد أقاليم مصر .	
المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (دبلوم نظم المعلومات الجغرافية)	
1- حاسب آلي .	أولى دبلوم نظم
1- برامج نظم المعلومات الجغرافية .	ثانية دبلوم نظم
المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (التعليم المفتوح - شعبة نظم المعلومات الجغرافية)	
1- مادة مبادئ المساحة والخرائط .	
2- مادة خرائط التوزيعات .	
3- مادة ترقيم الخرائط .	
4- مادة المساقط .	
5- مادة المسح والرصد الأرضي بالتوتال Total .	
6- مادة معالجة بيانات المسح والرصد الأرضي بالتوتال Total .	
7- مادة المسح والرصد الأرضي بـ GPS .	
8- مادة معالجة بيانات المسح والرصد الأرضي بـ GPS .	
9- مادة الخرائط التفصيلية .	
المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (التعليم المفتوح - شعبة المساحة والخرائط)	
1- مادة المساقط.	
2- مادة ترقيم الخرائط .	
3- مادة المساحة التاكيومترية.	
4- مادة مدخل في نظم المعلومات الجغرافية.	
5- مادة ميزانيات .	

و) المهارات التدريبية :

- 1 في الفترة من 2001 - 2010 م قمت بتدريب طلاب قسم الجغرافيا (شعبة المساحة والخرائط) على جميع الأجهزة المساحية المتاحة من ميزان وثيودوليت وتوتال استشن، وذلك بهدف عمل المشاريع التطبيقية المساحية، حيث قام الطلاب بعمل ميزانيات طولية وشبكية، وعمل ترافرسات مختلفة.
- 1 في الفترة من 2002 - 2005 م قمت بتدريب طلاب أقسام مختلفة على الحاسب الآلي في برامج Microsoft Office.
- 1 قائم بتدريب طلاب القسم خلال الفترة من 2005 - 2014 م على برامج نظم المعلومات الجغرافية وخصوصاً Arc Gis ، وبرنامج Global Mapper، وبرنامج AutoCAD.

ب) مهارات أخرى :

- 1 أعمال التقارير والعروض من خلال مجموعة من البرامج Word – Excel، و Power Point.
- 1 أعمال توصيفات المقررات الدراسية المختلفة .

الإنتاج العلمي:

- 1 مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية (الأسس والقواعد)، 2012م.
- 1 الأطالس (أسس وتصنيفات وتطبيقات)، 2013م.
- 1 الخرائط (قراءة ونماذج وتطبيقات)، 2013 م.
- 1 سبب ما بين تحديات الواقع وآفاق المستقبل (من خلال مواردها البيئية وتنميتها)، 2013 م .
- 1 (المسح والرصد الأرضي Total)، 2013م.
- 1 (ترقيم الخرائط)، 2013م.
- 1 المشروع التطبيقي من خلال الأجهزة المساحية وتوقيع المشروعات والمنشآت، 2013م.
- 1 (مساقط الخرائط)، 2013م.
- 1 (الخرائط التفصيلية)، 2013م.
- 1 الأساليب الكارتوجرافية، (تطبيقات ونماذج)، 2013 م .
- 1 المساقط (والمساحة الجيوديسية)، 2013م
- 1 الدراسات الفنية (بالطرق المتقدمة) تطبيقات عملية من خلال برنامج (Arc GIS)، 2013م
- 1 مبادئ المساحة والخرائط (تطبيقات وتدريب)، 2014 م .
- 1 خرائط الطقس والمناخ (تطبيقات وتدريب)، 2014م.
- 1 المساحة التاكيومترية (التطبيقات والحسابات)، 2014م.
- 1 (ميزانيات)، 2014م.