



## د/محمود فوزى محمود فرج

### مدرس الخرائط والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية

"قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة المنوفية"

#### المعلومات الشخصية

تاريخ الميلاد: ١٩٧٦/٢/٢٤  
محل الإقامة: ٢ سعد زغلول تقاطع محمد عبد العظيم - قويسنا - منوفية - جمهورية مصر العربية.  
الحالة الاجتماعية: متزوج ورزقت ببنت وولد .  
رقم التليفون: ٠١٢٢٢٤٠٠٤١٧ - ٠١١٥٢٠٧٠٩٠٠ - ٠٠٢/٠٤٨٢٥٨٠٨١١  
تليفون العمل: ٠٠٢/٠٤٨٢٢٢١٩٨٧ - ٠٤٨٢٢٢١٩٨٦  
البريد الإلكتروني: Dr.mahmoudf@yahoo.com  
الجنسية: مصري .  
الموقف من التجنيد: لم يصبه الدور .  
رخصة القيادة: حاصل على رخصة للقيادة .

#### المؤهلات:

١. درجة الليسانس في الآداب من قسم الجغرافيا (شعبة المساحة والخرائط)، دور مايو ١٩٩٨ بتقدير عام جيد جداً بنسبة (٨٢,٦%) من كلية الآداب - جامعة المنوفية.
٢. تمهيدي ماجستير من كلية الآداب - جامعة المنوفية، دور مايو ١٩٩٩ .
٣. درجة الماجستير في الآداب (جغرافيا) بتقدير "ممتاز" مع التوصية بالطبع والتبادل بين الجامعات بتاريخ ٢٠٠٥/١٠/٥ م من جامعة المنوفية، موضوع الرسالة "أطلس الموارد البيئية الكامنة والمستغلة بمحافظة شمال سيناء" .
٤. درجة الدكتوراه في الآداب (جغرافيا) بمرتبة الشرف الأولى مع التوصية بالطبع والتبادل بين الجامعات بتاريخ ٢٠١٢/٣/٢٦ م بعنوان "أطلس الموارد البيئية والتنمية بمحافظة جنوب سيناء باستخدام نظم المعلومات الجغرافية" .

#### التدرج الوظيفي:

١. معيد بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من أكتوبر ٢٠٠٠ .
٢. مدرس مساعد بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من ٢٧/١١/٢٠٠٥ .
٣. مدرس الخرائط والمساحة ونظم معلومات جغرافية بقسم الجغرافيا بكلية الآداب - جامعة المنوفية من ٢٣/٤/٢٠١٢ م.

#### المشاركات العلمية:

١. شارك مع فريق عمل بحثي في إعداد تقرير للمجلس القومي للسكان، بعنوان أسباب عزوف الشباب عن الهجرة للمجتمعات الجديدة "حالة مدينة السادات" بتاريخ نوفمبر ١٩٩٩ .
٢. قام بعرض كتاب بعنوان "أطلس دولة الكويت من الصور الجوية" بمجلة مركز البحوث الجغرافية والكارتوجرافية عام ٢٠٠٦ .
٣. شارك في الندوة العلمية "تطوير الكيمياء الحيوية والبيولوجية الجزيئية" - مركز الدراسات الاستراتيجية وإعداد القادة بجامعة المنوفية في الفترة من ١٤ حتى ١٥/١٠/٢٠٠٣ .
٤. شارك بالحضور في فعاليات ندوة "تغيرات البيئة الجغرافية في دلتا النيل" التي عقدت بكلية الآداب - جامعة المنوفية في ١١/٤/٢٠١٠ بالتعاون مع لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة.

٥. شارك كمشرف على المشاريع التطبيقية المساحية لطلاب الفرقة الرابعة شعبة المساحة والخرائط خلال ثلاثة عشر عام في الفترة من ٢٠٠١ وحتى ٢٠١٤م.
٦. 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 ٤ : ٦ نوفمبر ٢٠١٤م.

### الأوسمة:

- ١- شهادة تقدير من وزير التعليم العالي بمناسبة الحصول على المركز الأول في حفل تكريم أوائل الخريجين بالعيد السنوي للجامعة عام ١٩٩٩ .
- ٢- شهادة من المجلس الأعلى للثقافة بحصولي على المركز الثالث في مسابقة " نهر النيل في حياة المصريين" التي نظمتها لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة في ١٦/١/٢٠١١م.

### الدورات التدريبية:

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

١. التدريس الفعال ٢٠٠٤م.
٢. أخلاقيات وآداب المهنة ٢٠٠٦ م.
٣. التعلم مدى الحياة ٢٠٠٦م.
٤. مهارات الاتصال الفعال مايو ٢٠٠٦ م.
٥. مهارات التفكير مايو ٢٠٠٦ م.
٦. الساعات المعتمدة .
٧. إدارة الفريق البحثي فبراير ٢٠١٤ م.
٨. التخطيط الإستراتيجي فبراير ٢٠١٤ م.
٩. نظم الامتحانات وتقويم الطلاب مارس ٢٠١٤م
١٠. إدارة الوقت والاجتماعات يوليو ٢٠١٤ م.
١١. أخلاقيات البحث العلمي يوليو ٢٠١٤ م.
١٢. تنظيم المؤتمرات العلمية أغسطس ٢٠١٤ م.

#### ب) دورات في مجال تكنولوجيا المعلومات .

- ١- حاصل على شهادة في تكنولوجيا المعلومات بتقدير عام جيد جدا من مركز الخدمة العامة بجامعة المنوفية وهي وتضم كل من (IT – WINDOWS – WORD – EXCEL – INTERNET).
- ٢- حاصل على شهادة في تكنولوجيا الكبارى والطرق السريعة ( Bridges And Highways Technology ) من المعهد التكنولوجي (HTI) العالي بالعاشر من رمضان، وذلك طبقاً لمجموعة هيئة المعونة الأمريكية ٢٠١٠م.

### المهارت المكتسبة:

#### أ) مهارات نظم المعلومات الجغرافية :

- ١ بناء وإدارة قواعد البيانات المكانية والوصفية واستخدام البرامج المختلفة لذلك على سبيل المثال ( ARCGIS- AutoCAD ) .
- ١ أعمال التحاليل المكانية والجغرافية المختلفة Spatial Data Analysis .
- ١ تحليلات إحصائية للبيانات الوصفية Attribute Data Analysis .
- ١ التحويل بين نظم الإحداثيات المختلفة (الجغرافية و المترية) و المراجع الجيوديسية .
- ١ إنتاج الخرائط المختلفة التوزيعية والكنتورية والجيولوجيا .... الخ .
- ١ تطبيقات نماذج الارتفاعات الرقمية DTM .
- ١ إنشاء خرائط المجسم التضاريسي Surface Maps .
- ١ 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)

٢- مادة إنتاج الخرائط والأطالس .	
٣- مادة أساليب كارتوجرافية .	
٤- مادة الاستشعار عن بعد .	
٥- مادة المشروع التطبيقي .	
٦- مادة احد أقاليم مصر .	
<b>المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (دبلوم نظم المعلومات الجغرافية)</b>	
١- حاسب آلي .	أولى دبلوم نظم
١- برامج نظم المعلومات الجغرافية .	ثانية دبلوم نظم
<b>المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (التعليم المفتوح - شعبة نظم المعلومات الجغرافية)</b>	
١- مادة مبادئ المساحة والخرائط .	
٢- مادة خرائط التوزيعات .	
٣- مادة ترقيم الخرائط .	
٤- مادة المساقط .	
٥- مادة المسح والرصد الأرضي بالتوتال Total .	
٦- مادة معالجة بيانات المسح والرصد الأرضي بالتوتال Total .	
٧- مادة المسح والرصد الأرضي بـ GPS .	
٨- مادة معالجة بيانات المسح والرصد الأرضي بـ GPS .	
٩- مادة الخرائط التفصيلية .	
<b>المقررات الدراسية بكلية الآداب - جامعة المنوفية (التعليم المفتوح - شعبة المساحة والخرائط)</b>	
١- مادة المساقط.	
٢- مادة ترقيم الخرائط .	
٣- مادة المساحة التاكيومترية.	
٤- مادة مدخل في نظم المعلومات الجغرافية.	
٥- مادة ميزانيات .	

### (و) المهارات التدريبية :

- 1 في الفترة من ٢٠٠١ - ٢٠١٠ 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 ٢٠٠٢ - ٢٠٠٥ م قمت بتدريب طلاب أقسام مختلفة على الحاسب الآلي في برامج Microsoft Office.
- 1 قائم بتدريب طلاب القسم خلال الفترة من ٢٠٠٥ - ٢٠١٤ 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)، ٢٠١٢م.
- 1 الأطالس (أسس وتصنيفات وتطبيقات)، ٢٠١٣م.
- 1 الخرائط (قراءة ونماذج وتطبيقات)، ٢٠١٣ م.
- 1 سنياء ما بين تحديات الواقع وآفاق المستقبل (من خلال مواردها البيئية وتنميتها)، ٢٠١٣ م .
- 1 (المسح والرصد الأرضي Total)، ٢٠١٣م.
- 1 (ترقيم الخرائط)، ٢٠١٣م.
- 1 المشروع التطبيقي من خلال الأجهزة المساحية وتوقيع المشروعات والمنشآت، ٢٠١٣م.
- 1 (مساقط الخرائط)، ٢٠١٣م.
- 1 (الخرائط التفصيلية)، ٢٠١٣م.
- 1 الأساليب الكارتوجرافية، ( تطبيقات ونماذج)، ٢٠١٣ م .
- 1 (المساقط والمساحة الجيوديسية)، ٢٠١٣م
- 1 الدراسات الفنية (بالطرق المتقدمة) تطبيقات عملية من خلال برنامج (Arc GIS)، ٢٠١٣م
- 1 مبادئ المساحة والخرائط (تطبيقات وتدريب)، ٢٠١٤ م.
- 1 خرائط الطقس والمناخ (تطبيقات وتدريب)، ٢٠١٤م.
- 1 المساحة التاكيومترية (التطبيقات والحسابات)، ٢٠١٤م.
- 1 (ميزانيات)، ٢٠١٤م.