



جامعة القاهرة



كلية التخطيط الإقليمي والعمراني



## الدبلوم المهني إدارة وحوكمة العمران

الموقع الإلكتروني للكلية :

[www.furp.cu.edu.eg](http://www.furp.cu.edu.eg) - [www.frup.cu.edu.eg](http://www.frup.cu.edu.eg)

البريد الإلكتروني للكلية: [furp@furp.cu.edu.eg](mailto:furp@furp.cu.edu.eg)

صفحة ادارة الدراسات العليا على فيسبوك

<https://www.facebook.com/groups/456286008602852/?ref=share>



العنوان: كلية التخطيط الإقليمي  
والعمراني، جامعة القاهرة، 1 ش  
الجامعة - الجيزة - مصر

التليفون: 0235700830/ 35812 /35770



المحليات



الجهات  
المستهدفة

التخطيط العمراني



القسم العلمي  
المسئول عن  
تدريس الدبلومة



٢٤ ساعة معتمدة  
(٣ ساعة معتمدة لكل مادة)



الساعات  
المعتمدة

## المهارات المكتسبة

كسب مهارات و سبل تطوير الإدارة المحلية بما  
يتماشى مع رؤية الدولة في إدارة وحوكمة  
العمران ليواكب أحدث النظم العالمية في  
التخطيط العمراني.



كسب مهارات طرح ومتابعة تنفيذ مخططات  
المناطق العمرانية وإعداد برامج التخطيط الزمني  
لتنفيذ المشروعات، وضمان تحقيقها للأهداف.



## المقررات

الإطار المؤسسي والتنظيمي للتنمية  
العمرانية

قضايا ومشاكل قوانين تنظيم العمران

تخطيط وتنفيذ مشروعات التنمية العقارية

إدارة النمو العمراني

مشروع في التخطيط العمراني والإسكان

مناهج التحليل الكمي والوصفي

ادارة التنمية للمجتمعات المحلية



جامعة القاهرة



كلية التخطيط الإقليمي والعمراني



## الدبلوم المهني التنسيق الحضاري

الموقع الإلكتروني للكلية :

[www.furp.cu.edu.eg](http://www.furp.cu.edu.eg) - [www.frup.cu.edu.eg](http://www.frup.cu.edu.eg)

البريد الإلكتروني للكلية: [furp@furp.cu.edu.eg](mailto:furp@furp.cu.edu.eg)

صفحة ادارة الدراسات العليا على فيسبوك

<https://www.facebook.com/groups/456286008602852/?ref=share>



العنوان: كلية التخطيط الإقليمي والعمراني، جامعة القاهرة، 1 ش الجامعة - الجيزة - مصر

التليفون: 0235700830 / 35812 / 35770

الساعات المعتمدة

٢٤ ساعة معتمدة  
(٣ ساعة معتمدة لكل مادة)

القسم العلمي  
المسئول عن تدريس  
الدبلومة

التصميم العمراني

الجهات المستهدفة

الجهاز القومي للتنسيق  
الحضاري

تنسيق المواقع  
وإدارة المناطق  
التاريخية والتراثية.

الاستراتيجيات  
المختلفة لمفاهيم  
التجديد والحفاظ  
العمراني.

التعريف بمجموعة  
الضوابط والقوانين  
والتشريعات الحاكمة  
للمناطق التراثية.

الأهداف  
العامة  
للدبلومة

## المهارات المكتسبة

تعريف الطالب بالأنساق العمرانية المختلفة للمناطق التاريخية بمصر على مر العصور نشأتها وتطورها والعوامل المؤثرة على صياغتها.

يتم دراسة مناهج الارتقاء العمراني للمناطق العمرانية المتدهورة، والحفاظ على التراث العمراني للمناطق ذات القيمة.

تعريف الطالب بمجموعة الضوابط والقوانين والتشريعات الحاكمة والمنظمة لكل من العمران وإبعاده المختلفة.

معرفة الاستراتيجيات المختلفة لمفهوم التجديد العمراني.

مفهوم المناطق التاريخية والتراثية والقيم المرتبطة بأهمية المواقع التاريخية والتراثية.

اساليب الترميم وتقنيات مواد الانشاء المختلفة المستخدمة في الترميم.

تدريب الطالب على إعداد مشروع في أحد مجالات طرق تجميع وتحليل المعلومات ووضع البدائل والسيناريوهات التخطيطية واقتراح الحلول الملائمة للظروف المحلية باستخدام الطرق التقنية الحديثة.

## المقررات

استراتيجيات التجديد والتحكم في العمراني

تنسيق المواقع وإدارة المناطق التاريخية والتراثية

التخطيط البيئي ومنظومة الطاقة والموارد المائية

عمران المناطق ذات القيمة في مصر

مناهج الارتقاء والحفاظ العمراني

التشريعات والضوابط العمرانية

مشروع تطبيقي





جامعة القاهرة



كلية التخطيط الإقليمي والعمراني



## الدبلوم المهني تنسيق المواقع

الموقع الإلكتروني للكلية :

[www.furp.cu.edu.eg](http://www.furp.cu.edu.eg) - [www.frup.cu.edu.eg](http://www.frup.cu.edu.eg)

البريد الإلكتروني للكلية: [furp@furp.cu.edu.eg](mailto:furp@furp.cu.edu.eg)

صفحة ادارة الدراسات العليا على فيسبوك

<https://www.facebook.com/groups/456286008602852/?ref=share>



العنوان: كلية التخطيط الإقليمي والعمراني، جامعة القاهرة، 1 ش الجامعة - الجيزة - مصر

التليفون: 0235700830 / 35812 / 35770

## الساعات المعتمدة

٢٤ ساعة معتمدة  
(٣ ساعة معتمدة لكل مادة)

## القسم العلمي المسئول عن تدريس الدبلومة

التصميم العمراني

## الجهات المستهدفة

كليات الزراعة وممارسين  
مجال تنسيق المواقع من  
برجى الجامعات المصرية

الاطار التصميم لعملية تنسيق  
المواقع واعداد مشروع تنسيق  
مواقع بصورة متكاملة ومع  
التركيز علي استخراج الرسومات  
التنفيذية لمشروع تصميم  
النباتات في المواقع المختلفة

تحرير المفاهيم والتركيز على  
أهمية عملية تنسيق المواقع بصفة  
عامة كعلم وتنمية قدرات الطالب  
في مجال تصميم وتنسيق المواقع  
بصفة عامة وفي مجال تصميم  
النباتات بصفة خاصة.

## الأهداف العامة للدبلومة

## المهارات المكتسبة

كسب مهارات وسبل تطوير عملية تصميم تنسيق المواقع بما يتماشى مع  
طبيعية المكان وطبيعة التربة والموقع والتعرف على صائفة المختلفة  
ليواكب احدث التصميمات العالمية وافضل انواع النباتات المحلية في مصر  
والتي تتماشى مع البيئة المحلية المصرية المتميزة.

التعرف على صائص النباتات المختلفة من النواحي البصرية والوظيفية  
والتشريحية للنباتات ايضا.

كسب مهارات طرح ومتابعة تنفيذ مخططات تنسيق المواقع المصممة من  
قبل الاخرين وإعداد برامج التصميم بعناصره المختلفة لتنفيذ المشروعات،  
وضمن تحقيقها للأهداف.

## المقررات

تخطيط وهندسة مواقع

تصميم وتنسيق مواقع متقدم

مقدمة في استخدام النباتات في  
تنسيق المواقع

مدال نظم تخطيط البنية الاساسية

تنسيق مواقع

تطبيقات حاسب الي (متقدم)

تصميم المناطق العامة والمفتوحة

مشروع تطبيقي في تنسيق المواقع



جامعة القاهرة



كلية التخطيط الإقليمي والعمراني



الدبلوم المهني

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات الجيومكانية

الموقع الإلكتروني للكلية :

[www.furp.cu.edu.eg](http://www.furp.cu.edu.eg) - [www.frup.cu.edu.eg](http://www.frup.cu.edu.eg)

البريد الإلكتروني للكلية: [furp@furp.cu.edu.eg](mailto:furp@furp.cu.edu.eg)

صفحة ادارة الدراسات العليا على فيسبوك

<https://www.facebook.com/groups/456286008602852/?ref=share>



العنوان: كلية التخطيط الإقليمي والعمراني، جامعة القاهرة، 1 ش الجامعة - الجيزة - مصر

التليفون: 0235700830/ 35812 /35770



## الساعات المعتمدة

٢٤ ساعة معتمدة  
(٣ ساعة معتمدة لكل مادة)

## القسم العلمي المسئول عن تدريس الدبلومة

قسم التخطيط البيئي  
والبنية الأساسية

## الجهات المستهدفة

ريجي الجامعات  
العاملين والمهتمين  
بالبيانات المكانية

توفير المهارات التحليلية المكانية والتي تتجاوز ما توفره المناهج الدراسية التقليدية في البكالوريوس. وقد صمم منهج الدبلومة بعناية ليعكس المتطلبات الواقعية للأنظمة نظم المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللازمة للمهن في العلوم الجغرافية المكانية

تهدف دبلومة تطبيقات تكنولوجيا المعلومات الجيومكانية لطلاب الخريجين العلم والمهارة ليصبحوا محترفين ذوي مؤهلات علمية في مجال التطبيقات الجيومكانية، بالإضافة إلى استخدام مهارات كامل تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات وتطبيقات الويب الخاصة لمجالات نظم المعلومات الجغرافية في مجالاتهم الخاصة

## الأهداف العامة للدبلومة

### المهارات المكتسبة

فهم و تطبيق علوم الكارتوجرافي و المساحية لانتاج الخرائط المكانية

فهم نظريات نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقها العملي باستخدام احدث برامج نظم المعلومات الجغرافية ARCGIS PRO

التعامل مع تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات و المصورات الفضائية

التعامل مع البيانات الضخمة Big Data وتصميم وإدارة قواعد البيانات المكانية

التدريب التطبيقي علي عمليات إجال البيانات المكانية ونظم المعلومات الجغرافية والتقنيات الحديثة بها

تطبيق تقنيات نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة في المجالات المختلفة من مراجعة البيانات و العلاقات الهندسية و تطبيق قواعد التبولوجي البيانات المكانية وهندسة البناء نموذج للتحليل المكاني.

اكتساب المعرفة وأساسيات تقنيات نظم المعلومات الجغرافية التشاركية على شبكة الإنترنت و متعددة المستخدمين توزيع قواعد البيانات بالتطبيق علي احدث التطبيقات من ArcGIS Online و ArcGIS Enterprise وأدوات التحليل عبر الإنترنت في مجال التخطيط الاقليمي والعمراني و التصميم العمراني.

## المقررات

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط الإقليمي

النظم المساحية الارضية المتطورة

مشروع تطبيقي في التخطيط البيئي وتخطيط البنية الأساسية

نظم المعلومات الجغرافية متقدم

موضوعات مختارة في التخطيط العمراني

الحاسب الالي في التخطيط الإقليمي والعمراني

موضوعات مختارة في تخطيط النقل والبنية الأساسية

مشروع تطبيقي

نظم المعلومات البيئية

تطبيقات الحاسب الالي





جامعة القاهرة



كلية التخطيط الإقليمي والعمراني



الدبلوم المهني

# تطبيقات تكنولوجيا المعلومات المكانية في الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني

الموقع الإلكتروني للكلية :

[www.furp.cu.edu.eg](http://www.furp.cu.edu.eg) - [www.frup.cu.edu.eg](http://www.frup.cu.edu.eg)

البريد الإلكتروني للكلية: [furp@furp.cu.edu.eg](mailto:furp@furp.cu.edu.eg)

صفحة ادارة الدراسات العليا على فيسبوك

<https://www.facebook.com/groups/456286008602852/?ref=share>



العنوان: كلية التخطيط الإقليمي  
والعمراني، جامعة القاهرة، 1 ش  
الجامعة - الجيزة - مصر

التليفون: 0235700830/ 35812 /35770

## الساعات المعتمدة

٢٤ ساعة معتمدة  
(٣ ساعة معتمدة لكل مادة)

## القسم العلمي المسئول عن تدريس الدبلومة

قسم التخطيط البيئي  
والبنية الأساسية

## الجهات المستهدفة

بريجي كليات الهندسة  
المعمارية/التخطيط  
العمراني والمدنية

التعريف النظري للنماذج المكانية بالمجال وتطبيق التحليلات المكانية المتقدمة في مجال التخطيط العمراني والتصميم المعماري. بشكل يعكس المتطلبات الواقعية واحتياجات سوق العمل الرقمي في الجهات الحكومية والخاصة لجيل جديد من المهندسين والمخططين ذوي المهارات التي تتجاوز ما توفره المناهج الدراسية التقليدية في البكالوريوس لأنظمة نظم المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللازمة للمهنة في العلوم الجغرافية المكانية لتحقيق اهداف ورؤي الدولة في التحول الي الدولة الرقمية و الذكاء الصناعي

اكتساب مهارات جديدة في مجال نظم المعلومات الجغرافية بتطبيق نماذج التحليل المكاني باستخدام تطبيقات احداث نظم المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وذلك لتطوير أساليب اعداد، تحليل وتقييم الدراسات المعمارية والتخطيطية.

## الأهداف العامة للدبلومة

### المهارات المكتسبة

فهم نظريات النماذج المكانية وتطبيقها العملي باستخدام احدث برامج نظم المعلومات الجغرافية ARCGIS PRO ومهارات التعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات و تطبيق علوم الاستشعار عن بعد في مجال التخطيط الإقليمي والعمراني والتصميم المعماري.

التعامل مع تكنولوجيات البيانات الضخمة Big Data والحوسبة السحابية Computing Cloud في مجال التخطيط الإقليمي والعمراني و تصميم وإدارة قواعد البيانات المكانية التشاركية

اكتساب المهارات في تطبيق نماذج إحال البيانات المكانية المتقدمة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة بالمجال.

تطبيق في مجال التخطيط الإقليمي والعمراني التقنيات الحديثة بنظم المعلومات الجغرافية المتقدمة في من أنظمة مراجعة البيانات والعلاقات الهندسية و تطبيق قواعد التولوجي للبيانات المكانية العمرانية وهندسة البناء للنماذج المكانية.

اكتساب مهارات التحليلات المكانية المتقدمة في مجال التخطيط و العمارة

اكتساب المعرفة وأساسيات تقنيات نظم المعلومات الجغرافية التشاركية على شبكة الإنترنت و متعددة المستخدمين توزيع قواعد البيانات بالتطبيق علي احدث التطبيقات من ArcGIS Online و ArcGIS Enterprise وأدوات التحليل عبر الإنترنت في مجال التخطيط الإقليمي والعمراني و التصميم العمراني.

## المقررات

تقييم وتقنيات استغلال الموارد الطبيعية

مناهج التحليل الكمي والوصفي

تقييم وتقنيات استغلال الموارد الطبيعية

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط الإقليمي

مدال نظم تخطيط البنية الأساسية

نظم المعلومات البيئية

دراسات حره في مجال التخطيط البيئي

دراسة حره في مجال تخطيط النقل والبنية الأساسية

تطبيقات الحاسب الالي في التصميم العمراني

أعمال الموقع العام

دراسات حره في مجال التخطيط البيئي

الاستدامة والمدن المستقبلية

تطبيقات متقدمة للحاسب الالي

مشروع في التخطيط البيئي وتخطيط البنية الأساسية

التمية المستدامة والتخطيط البيئي