

المدخل إلى تقنيات الاتصال

د. جورج لطيف سيدهم

جامعة الجميع الذكية

تسعى لتكون الكيان الأول الذي يتبنى مبدأ المجتمع التعليمي
التعاوني ويقدم العلم مقابل العمل لتنمية وبناء المجتمعات.

DGM 113 Intro Lecture



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

مدرس الإعلام الرقمي والوسائط المتعددة، ولديه خلفية تطبيقية للوسائط المتعددة منذ حصوله على بكالوريوس الإعلام قسم الوسائط المتعددة ثم حصل على دبلوم الوسائط المتعددة المهنية من منحة معهد تكنولوجيا المعلومات في مصر. له خبرة طويلة كمصمم جرافيك في قنوات وشبكات تلفزيونية محلية وأجنبية إلى جانب وظيفته ودراساته الأكاديمية. كانت أبحاثه لنيل درجة الدكتوراه تدور حول استخدام الواقع المعزز في القنوات التلفزيونية من خلال الأنظمة التي تدعم الاستوديوهات الافتراضية والرسومات المباشرة على الهواء، كما كان لديه رؤية حول استخدام الهولوجرام في العروض المباشرة داخل استديو التلفزيون



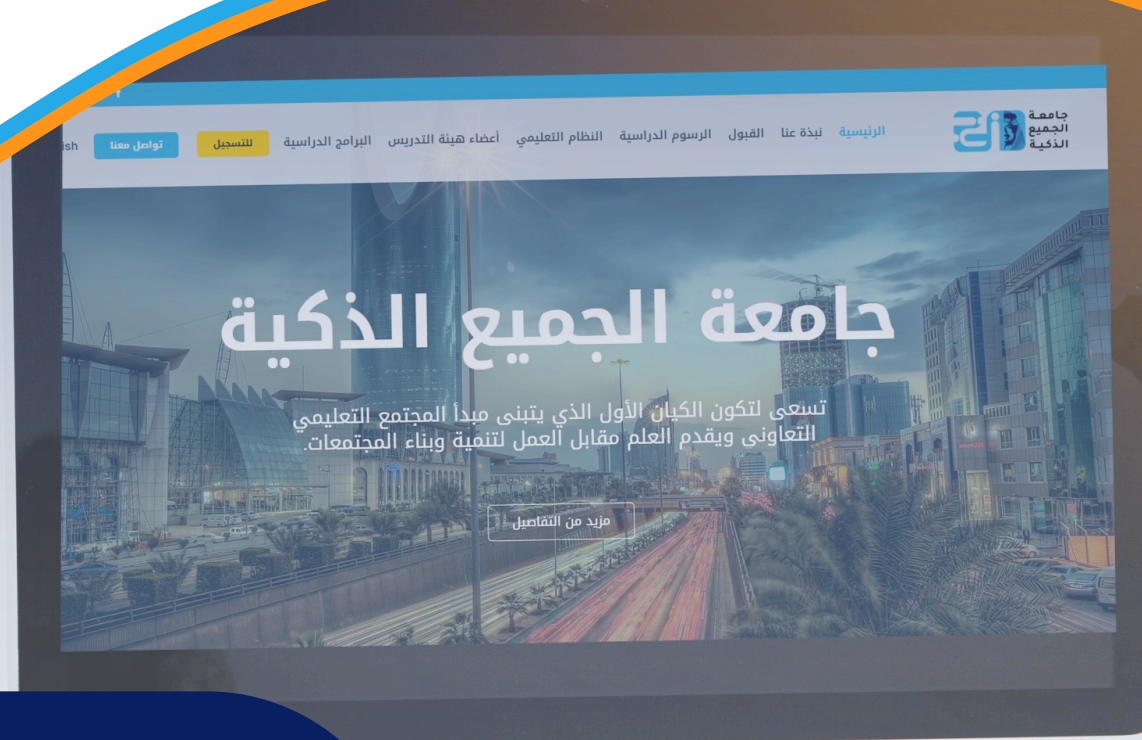
ويركز جورج أبحاثه على الدراسات البينية بين المحتوى الاتصالي وتقنيات الاتصال الحديثة، كما نشر كتاباً بعنوان "الإعلان التليفزيوني والمؤثرات البصرية بين الإبهار والتوظيف"، الذي يدرس استخدام الوسائط المتعددة في تحسين الصورة التليفزيونية.

جورج محاضر في العديد من الجامعات والمعاهد، حيث يقوم بتدريس أساسيات الوسائط المتعددة، وتكنولوجيا الاتصال، وتقنيات الرسوم المتحركة، والمونتاج، والمؤثرات البصرية وتصميم المجسمات ثلاثية الأبعاد، كما أنه يتمتع بخلفية جيدة في مجال تكنولوجيا المعلومات، ويعمل مؤخراً في التسويق الرقمي بشكل مكثف.





جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY



موضوعات المقرر

Lecture 1

Communication Eco System مفهوم النظام الاتصالي

- تعريف تكنولوجيا الاتصال
- مفهوم النظام الاتصالي Communication ecosystem
- عناصر النظام الاتصالي
- جوجل كمثال للنظام الاتصالي

- Diffusion of Innovations نظرية انتشار المستحدثات

- Critical Mass Theory نظرية الكتلة الحرجة

- Information Richness Theory نظرية ثراء الوسيلة



- تطور المطبوعات الورقية
- تطور الكتب والصحف والمجلات
- تاريخ وتطور التليفون

- تاريخ وتطور الراديو
- تاريخ وتطور الرسوم المتحركة
- تاريخ وتطور التلفزيون



- تطور المعايير القياسية للبث التليفزيوني
- كيف تنتقل الصورة التليفزيونية من المحطة إلى المنزل (البث الأرضي)

Lecture 6

تكنولوجيا الأقمار الصناعية واستخداماتها في الترفيه ومعلومات تفصيلية عن النايل سات

- البث التليفزيوني الفضائي
- أهمية الأقمار الصناعية
- استخدامات الأقمار الصناعية وطريقة نقلها للبيانات والمعلومات
- معلومات تفصيلية عن النايل سات

- النظام التماثلي Analog System
- النظام الرقمي Digital System
- الفرق بين النظام التماثلي والرقمي
- دور النظام الرقمي في ظهور مفهوم الوسائط المتعددة



- طريقة عمل الكمبيوتر
- الأجزاء الأساسية في جهاز الكمبيوتر
- شبكات الإنترنت وكيفية عملها
- التوصيلات السلكية واللاسلكية وأنواعها



- مفهوم الهواتف المحمولة
- كيف تعمل الهواتف المحمولة؟
- البث عبر الإنترنت Live streaming

- تكنولوجيا الواقع الافتراضي واستخداماته وأمثله
- تكنولوجيا الواقع المعزز واستخداماته وأمثله
- تقنية العرض الهولوجرامي

- مراجعة المنهج ومعرفة طريقة الامتحان النهائي
- استقبال أسئلة الطلبة واستفساراتهم عن المنهج



المدخل إلى تقنيات الاتصال

د. جورج لطيف سيدهم

جامعة الجميع الذكية

تسعى لتكون الكيان الأول الذي يتبنى مبدأ المجتمع التعليمي
التعاوني ويقدم العلم مقابل العمل لتنمية وبناء المجتمعات.

DGM 113 Intro Lecture



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY