

المدخل إلى تقنيات الاتصال

د. جورج لطيف سيدهم

DMG 113
Intro Lecture



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 الهولوغرام في العروض المباشرة داخل استديو التلفزيون



ويركز جورج أبحاثه على الدراسات البينية بين المحتوى الاتصالي وتقنيات الاتصال الحديثة، كما نشر كتابًا 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 مؤخرًا في التسويق الرقمي بشكل مكثف.



موضوعات المقرر



- 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 الطباعة والمطبوعات.
- تطور الصحف الورقية.
- الصحف الالكترونية وتطورها.



- تاريخ الراديو والبث الإذاعي
- النظام الإذاعي التناظري والرقمي
- التحول الرقمي للبث الإذاعي



- تاريخ البث التلفزيوني
- أنظمة البث التلفزيوني
- تكنولوجيا الأقمار الصناعية



- النظام التماثلي Analog System
- النظام الرقمي Digital System
- الفرق بين النظام التماثلي والرقمي



- تاريخ الكمبيوتر
- أنواع الكمبيوتر
- مكونات الكمبيوتر



- شبكات الحاسبات
- بروتوكولات نقل البيانات
- فوائد الشبكات السلكية واللاسلكية
- طرق الاتصال بشبكة الإنترنت



- الموجات الكهرومغناطيسية
- الهواتف المحمولة
- مكونات الهاتف المحمول



- الواقع الافتراضي
- الواقع المعزز
- تقنية العرض الهولوجرامي



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





Thank You