

اسم الجامعة:ديالى
اسم الكلية: الهندسة
اسم القسم: الاتصالات
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي:صادق عدنان حبيب
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الماجستير
مكان العمل: قسم الاتصالات

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة ((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

صادق عدنان حبيب		اسم التدريسي:
Sadeq_Altaei_ENG@uodiyala.edu.iq		البريد الالكتروني:
optical communication systems		اسم المادة:
This course is aimed at students learn during the year the idea of optical communication systems and who concluded from laser basic, optical fiber, detectors, and optical receiver.		أهداف المادة:
"Optical Fiber communications" senior, john, M. 1951		الكتب المنهجية:
1- " Fiber-Optic Communications Systems" Govind P. Agrawal, , Third Edition. 2- "Understanding optical communications" Harry J.R. Dutton		المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60%	40%	
		معلومات إضافية:

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسبوع
		Historical development; the general system; advantages of optical communication, optical fiber waveguide, Ray y theory transmission, TIR	4/10/2022	1
		Skew ray and electromagnetic mode	11/10/2022	2
		Mode in planner guide	18/10/2022	3
		Attenuation, absorption losses,	25/10/2022	4
		scattering losses, bending losses	1/11/2022	5
		Dispersion	8/11/2022	6
		Chromatic dispersion	15/11/2022	7
		Intermodal dispersion in SMF	22/11/2022	8
		Intermodal dispersion in multimode gridded index fiber & modal noise	29/11/2022	9
		Fiber joints	6/12/2022	10
		Optical transmitter	13/12/2022	11
		Optical receiver	20/12/2022	12
		Avalanche photo diode and digital receiver noise	27/12/2022	13
		Analog optical receiver noise (shot noise)	3/1/2023	14
		Introduction to advanced multiplexing strategies	10/1/2023	15
عطلة نصف السنة			5/2/2023 to 18/2/2023	

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ: