



## الخطة الدراسية

قسم هندسة تقنيات الحاسوب / كلية الهندسة التقنية / جامعة الكفيل / العام الدراسي 2020 – 2021

المرحلة الدراسية:	الرابعة
التخصص:	شبكات اتصالات الحاسوب
اسم المادة الدراسية باللغة العربية:	أدارة مشاريع
اسم المادة الدراسية باللغة الإنجليزية:	<b>Project management</b>
اهداف المادة:	إكساب الطالب من الاختصاصات الهندسية المعرفة حول مفاهيم إدارة المشاريع وتطبيقات بحوث العمليات في مجال الادارة
وصف المادة:	مجموعة من الأنشطة التي تستخدم الموارد (سواء المال أو البشر أو الخامات أو الطاقة أو المساحة أو الترتيبات أو الاتصالات أو الجودة أو المخاطر أو ما إلى ذلك) من أجل تحقيق أهداف محددة سابقا.
عدد الساعات النظرية:	2
عدد الساعات العملية:	2
عدد الوحدات:	6
اسم التدريسي باللغة العربية:	أمير نجم نجف
اسم التدريسي باللغة الإنجليزية:	Ameer Najm Najaf
اللقب العلمي:	مدرس مساعد
عنوان البريد الالكتروني الجامعي:	Ameer.zowarali@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال (WhatsApp):	07802840755

المنهج المقرر / الجزء النظري:

Weeks	Syllabus
1 <sup>st</sup> , 2 <sup>nd</sup>	Project management
3 <sup>rd</sup> , 4 <sup>th</sup>	Economics and management for the engineers
5 <sup>th</sup> , 6 <sup>th</sup>	Layout of factories and workshops
7 <sup>th</sup>	Productivity
8 <sup>th</sup> , 9 <sup>th</sup>	Networks
10 <sup>th</sup> , 11 <sup>th</sup>	Critical path method(CPM)
12 <sup>th</sup> , 13 <sup>th</sup> , 14 <sup>th</sup> , 15 <sup>th</sup>	Pet technique (Time and cost)
16 <sup>th</sup>	The resource allocation problems
17 <sup>th</sup> , 18 <sup>th</sup>	Linear programming (graphical method, simplex method)
19 <sup>th</sup> , 20 <sup>th</sup> , 21 <sup>th</sup>	Inventory models(Economic order quantity)(EOQ)
22 <sup>th</sup>	The break-even point
23 <sup>th</sup> , 24 <sup>th</sup>	The cost of inventory
25 <sup>th</sup> , 26 <sup>th</sup> , 27 <sup>th</sup>	Maintenance policy and concepts
28 <sup>th</sup> , 29 <sup>th</sup>	Quality control
30 <sup>th</sup>	Employer management

المنهج المقرر / الجزء العملي:

Week	Syllabus
1	networks
2	Critical path
3	Pet technique time
4	Pet technique cost
5	Liner programming
6	Graphical method
7	Simplex method
8	Inventory models
9	Economic order quantity
10	The cost inventory
11	Break event point
12	maintenance

13	concepts
14	Quality control
15	Employer management

المصادر:

المراجع الرئيسية:

(1) Y. Bakouros and V. Kelessidis “Project management” INNOREGIO: dissemination of innovation and knowledge management techniques, January 2000.

[2] J.R. Meredith and S.J. Mantel “Project Management”, J. Wiley & Sons, 1995

[3] S. Choudhury “Project Management”, Tata McGraw Hill – 2003

المراجع المساعدة:

[1] Principles of Project Management, NPC publication