

إقليم كوردستان - العراق

مجلس الوزراء

وزارة الصحة

المديرية العامة للتخطيط

مديرية التعليم الطبي والتطوير المهني المستمر



Kurdistan Region - Iraq
Council of Ministers
Ministry of Health

هەریمی کوردستان - عێراق

ئەنجومەنی وەزیران

وەزارەتی تەندروستی

بەریۆبەرایەتی گشتی پلان دانان

بەریۆبەرایەتی فێرکردنی پزیشکی و بەرەبێدانی پیشەیی بەرەدوام

No:

2013 / ١٠ / ٢٠

ژماره: ٢٠١٣ / ١٠ / ٢٠

2713/ کوردی

ریکەوت:

Date: ٢٠١٣ / ١٠ / ٢٠

بۆ/ بەریۆبەرایەتی گشتی تەندروستی (هەولێر - سلێمانی - دهۆک - گرمیان -
شارەزوور - راپەرین - کۆیە)

ب/گشتاندن

سلا و ریز

پالپشت بە نووسراوی وەزارەتی خۆبندنی بالا و توێژینەوادی زانستی ژماره 18309/2 له 2013/9/4
سەبارەت بە دەرجووانی بەشی فیزیک/لقی فیزیای پزیشکی (Medical physics) لەکۆلیژی زانست که
دووخولی دەرجونی هەیه لەم پەسپۆره وه لەبەر ئەوادی ئەم بەشه زانستیه بەشیکێ تازەیهو زۆر بەی دام و
دەزگاکانی کوردستان ئاشنا نین بەم بەش و پەسپۆریه بۆیه ئەو وانانەهێ که خۆبندویانە هاوپیچ دەکەین بۆ
ئاشنا بوون و سوود وەرگرتن لێی لەکاتی دامەزراندنی دەرجووانی ئەم بەشه له بەریۆبەرایەتیەکانتان.

بەهرەمۆون بۆ زانین ... لەگەڵ ریزدا.....

د. فیان محمد حسین جاف

بەریۆبەرایەتی گشتی پلان دانان

2013/9/30

Handwritten signature and stamp in blue ink.

وێنەیهك بۆ :-

- ب. گ. پلان دانان
- ب. فێرکردنی پزیشکی و بەرەبێدانی پیشەیی بەرەدوام.
- دۆسیهێ گشتی
- خولاو.

ژاله صدقی

حكومة إقليم كردستان - العراق
مجلس الوزراء
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
رئاسة جامعة صلاح الدين - اربيل
كلية العلوم - الشؤون العلمية والدراسات العليا



حكومتێی هەرێمی کوردستان - عێراق
ئەنجومەنتی وزەری
وەزارەتی خوێندنی باڵا و توێژینەوەی زانستی
سەرۆکایەتی زانکۆی سەلاحەددین / هەولێر
کۆتێژی زانست - کاروباری زانستی و خوێندنی باڵا

Kurdistan Regional Government - Iraq / Council of Ministers / Ministry of Higher Education & Scientific Research
Salahaddin University / Erbil / College of Science

No:

Date: / /

ژمارە : ٤٤٢ / ٨ / ١٨
زانیی ٢٠١٢ / ٨ / ١٨ کوردی ٢٧ / ٥ / ١٤

بۆ / سەرۆکایەتی زانکۆ / نووسینگەی بەریزی . سەرۆکی زانکۆ بۆ کاروباری زانستی
ب/گشتان

سلاوو ریز.....

تکایە رەزامەندی بفرمۆن بۆ ئاراستە کردنی نووسراویەک بۆ هەموو داموودزگاکانی حکومەتی هەرێمی کوردستان سەبارەت
بە دەرچوونی بەشی فیزیك / لقى فیزیای پزشکی (Medical Physics) لە کۆلیژەکەمان هەتا نیستا دوو خولی دەرچوونی هەیه
لەم پەڕۆیە ، وە لە بەر ئەوەی ئەم بەشە زانستییه بەشیکى تازدیە لە هەرێمی کوردستان وە زۆری دام و دزگاکانی کوردستان ناشانین
بەم بەش و پەڕۆییه داواکاریین ئە بەریزتان ئەم گشتانده بکیت وە ئەو وانانەى که خویندووینانە هاوینج بکرت لە نووسراودەکه دا
بە مەبەستی زانیاری وەرگرتن وە ناسانکردنی دامەزراندنیان .
لە گەل ریزدا.....

هاوینج :

خشتەى وانەکان لە گەل یه کهى خویندن لەم بەشەدا .

پ. ی. د. علی حسن احمد

راگەر بە وەکالەت

٢٠١٣ / ٨ / ١٩

وینەیه ک بۆ //

کاروباری زانستی

بەشی فیزیك / یاداشتان ژمارە ١٦٩ ف ئەریکەوتی ٢٠١٢/٨/١٨

دەرچوو

Kurdistan Region - Erbil

E-mail: science@uni-sci.org

هەرێمی کوردستانی عێراق / هەولێر - رێگای کەرکوک

Phone: ٠٠٠٠٠٠ : ٠٠٠٠٠٠

E-mail: Scientificaffair@yahoo.com

تەلەفۆن : ٠٠٠٠٠٠ / ٠٠٠٠٠٠

No	Subjects	Hours		Units
		Theory	Practical	
1	Quantum Mechanics 1st	3		6
2	Nuclear Physics 2nd course	3		6
3	Electronics	3		6
4	Practical Physics	-	6	6
5	Medical Physics+comunication	2		4
6	Physics	3	2	8
TOTAL		14	8	36

No.	Subjects	Hours		Units
		Theory	Practical	
1	Solid State Physics 1st course	3		6
2	partical+meteorology	2		4
3	Radiation Dosimetry	3		6
4	Laser	3		6
4	Medical Imaging	2		4
6	Medical Imaging Lab.		3	2
7	Practical Laser Lab.		3	2
8	Solid State Physics Lab.(1st course		3	1
9	Research Project	1		2
TOTAL		14	9	33

Department of Physics

2012-2013

An undergraduate course of study at the Physics Department, College of Science, lasts for four years. The subjects studied and the number of hours per week are follow:

First Year

No.	Subjects	Hours		Units
		Theory	Practical	
1	general Physics	3+1D		6
2	Calculus	3+1D		6
3	Scientific debate	2		4
4	Computer & Programming	2	2	6
5	Practical Physics	-	3	2
6	English language	3		8
7	Kurdology	2		4
TOTAL		15	5	36

Second Year

No.	Subjects	Hours		Units
		Theory	Practical	
1	Analytical Mechanics	3		6
2	Electrical Measurements	3		6
3	Heat & Thermodynamics	3		6
4	Atomic Physics	3		6
5	Practical Physics	-	9	6
6	Differential Equations	3		6
7	Linear Algebra	2		4
TOTAL		17	9	40