

Program Specification

A. Basic Information

1. **Program title:** Diploma in occupational health & industrial medicine.
Program code: occup. 700
2. **Program type:** Single
3. **Department :** Department of Community and Occupational Medicine
4. **Coordinator :** Professor Dr.: **Mahmod Hany**
5. **External evaluator:**
6. **Last date of program approval:**

B. Professional Information

1. Program aims:

After completing the program candidate should be able to:

This program aims to prepare candidate for:

- Acquiring basic knowledge in occupational health and industrial medicine,
- Applying this acquired knowledge during practicing his career.
- Determining problems and suggesting appropriate solutions.
- Acquiring basic skills & recent technological methods during his occupational practice.
- Leading work teams and proper communication.
- Taking proper decisions.
- Using available resources efficiently.
- Awareness of her/his role in community & Environmental development.
- Participating in continuous learning programs.

2. Intended learning outcomes (ILOs) :

a- Knowledge and understanding:

By the end of the program candidate must have sufficient knowledge and understanding of:

- a1-Basic facts, theories of occupational health & industrial medicine and related subjects such as :
Industrial chemistry- Environmental Physiology- Toxicology- Industrial medicine and Occupational health.
- a2- Fundamental of ethical & legal practice of occupational health & Industrial medicine.
- a3- Quality .standards of occupational health problems & Industrial hazards .
- a4-Effect of occupational health hazards (Physical, Chemical, Biological, Psychological) on the environment including rules for environmental conversation.

b- Intellectual skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- b1- Determine, analyze and prioritize occupational health problems.
- b2- Solve these problems effectively .
- b3- Critical appraise recent researches and articles in occupational health & industrial medicine.
- b4-Evaluate risks due to exposure to occupational & industrial hazards.
- b5- Make decisions to prevent & control occupational & industrial health-hazards according to available data.

c- Professional and practical skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- C1- Practice the basic clinical and practical skills for occupational health & industrial medicine.
- C2- Prepare and write reports and visiting different industries including industrial processes, health hazards and methods of prevention.

d- General and transferable skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- d1- Communicate effectively by attending lectures, sharing in seminars and group discussion.
- d2- Using different computer programs and internet to improve his/her professional practice.
- d3- Practice self-appraisal and determine his learning needs.
- d4- Use different sources of information (Reference books- periodicals-Journals-Internet) to obtain data.
- d5- Work in teams
- d6- Manage time effectively
- d7- Work as a team leader in comparable work places (Plants- hospitals- small scale industries- industrial health care centers).
- d8- Learn independently and seek continuous learning.

3. Academic standards:

3a- External references for standards (benchmarks):

NAQAAE standards

3b- Comparison of provision to external references

| ILOs | NAQAAE |
|--|---------------|
| 2.a (knowledge and understanding) | 2.1 |
| 2.a.1 | 2.1.1 |
| 2.a.2 | 2.1.2 |
| 2.a.3 | 2.1.3 |

| | |
|---|------------|
| 2.a.4 | 2.1.4 |
| 2.b (Intellectual Skills) | 2.2 |
| 2.b.1 | 2.2.1 |
| 2.b.2 | 2.2.2 |
| 2.b.3 | 2.2.3 |
| 2.b.4 | 2.2.4 |
| 2.b.5 | 2.2.5 |
| 2.c (professional and practical skills) | 2.3 |
| 2.c.1 | 2.3.1 |
| 2.c.2 | 2.3.2 |
| 2.d (general and transferable skills) | 2.4 |
| 2.d.1 | 2.4.1 |
| 2.d.2 | 2.4.2 |
| 2.d.3 | 2.4.3 |
| 2.d.4 | 2.4.4 |

4. Curriculum structure and contents:

4a- Program duration 1 year

4b- Program structure:

No. of hours / week

| Topic | Lecture | Practical and clinical |
|---|---------|------------------------|
| Industrial Chemistry | 1 | 2 |
| Environmental Physiology | 1 | 2 |
| Toxicology | 1 | 2 |
| Industrial medicine and occupational health | 6 | 14 |
| Seminars | 6 | 4 |

5. Program courses:

| Code No. | Course Title | No. of Hours/ Week | | Program ILOs Covered (by No.) |
|-----------|---|--------------------|--------|-------------------------------|
| | | L. | P.+ C. | |
| Occup.700 | Industrial chemistry | 1 | 2 | a1 ,a2,b1,b3, c2, d2,d3, |
| | Environmental Physiology | 1 | 2 | a1 , a4, b2, b5, d1, d6 |
| | Toxicology | 1 | 2 | a1 ,a2,b4,b5, d7,d8,d4 |
| | Industrial Medicine & Occupational Health | 6 | 14 | a3,b1,b5, c1, c2, d6, d5 |

N.B.: L.= LECTURE

P.PRACTICAL

C.=CLINICAL

6. Program admission requirements:

مادة (30)

- يشترط في قيد الطالب للحصول علي درجة الدبلوم:
- أ- أن يكون حاصلًا علي درجة الاجازة العالية (البكالوريوس) في الطب والجراحة العامة من جامعة الأزهر أو من احدي الجامعات المصريه أو علي درجة معادلة من معهد علمي اخر معترف به من الجامعة.
 - ب- ان يكون قد أمضي السنة التدريبية (الامتياز).
 - ج- ان يكون متفرغًا للدراسة .
 - د- يراعي نظام الجامعة في الدراسة والامتحانات للمواد الاسلامية المقررة لغير خريجي جامعة الازهر.

7. Regulations for progression and program completion:

مادة (31):

يكون القيد لهذه الدرجة في شهر اكتوبر من كل عام.

مادة (32):

يشكل مجلس الكلية لجنة لكل تخصص تتولي وضع المحتوي العلمي للمقررات في حدود الساعات الواردة في هذه اللائحة علي ان يشمل هذه الساعات محاضرات الدروس النظرية والعملية والتدريب الاكلينيكي وتعرض علي مجلس الكلية لاقرارها.

مادة (33):

- يشترط في الطالب لنيل هذه الدرجة :
- أ- حضور المقررات الدراسية والتدريبات الاكلينيكية والعملية بصفة مرضية علي الا تقل نسبة الحضور عن 60%.
 - ب- ان يجتاز الاختبارات المقرره بالنظام المبين بالمادة (38).

مادة (34):

تعقد الامتحانات كل عام من دورين أ- دور نوفمبر ب- دور ابريل ومن يرسب يعيد الامتحان في جميع المواد المقررة وبالنسبة للدبلومات ذات الجزئين من يرسب في الجزء الأول يسمح له بمتابعة الدراسة في الجزء الثاني.

مادة (35):

- عدلت بقرار شيخ الازهر رقم 873 لسنة 1996
- تطلق فرصة دخول الامتحان لدبلومات الجزء الواحد
 - لا يجوز للطالب ان يبقي مقيدا للدراسة للجزء الأول لدرجة الدبلوم اكثر من ضعف المدة المقررة للدراسة ولمجلس الكلية ان يرخص له بفرصة أخرى للعام الجامعي التالي و اذا لم ينجح في الجز الأول خلال هذه الفترة يلغي قيده نهائيا. ومن ينجح في الجزء الأول تطلق له فرص دخوله الامتحان في الجزء الثاني. وفي جميع الأحوال في حالة بقاء الطالب بعد ضعف المدة المقررة (سنتان للدبلوم الجزء الأول وثلاث سنوات للجزئين) يلتزم بتسديد قيده طبقا لما تقررته الجامعة.

مادة (36):

- تحسب تقديرات النجاح والرسوب في امتحانات درجة الدبلوم علي الوجه التالي:
- | | | |
|----------|---|-----------------------|
| ممتاز | : | من 85% فأكثر |
| جيد جدا | : | من 75% إلي أقل من 85% |
| جيد | : | من 65% إلي أقل من 75% |
| مقبول | : | من 60% إلي أقل من 65% |
| ضعيف | : | من 30% إلي أقل من 60% |
| ضعيف جدا | : | أقل من 30% |

مادة (38):

عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 665 لسنة 1998

- 1- يشترط لاجتياز امتحان الدبلوم ان يحصل الطالب علي 60% من المجموع الكلي لاختبارات الامتحان علي الا يقل مجموعه في الاختبارات التحريرية علي 40% من النهاية العظمي من هذه الامتحانات.
- 2- تضاف درجات بواقع 1% من المجموع الكلي للنجاح في المادة او لرفع التقدير العام علي الا يستفيد بهما معا في وقت واحد.
- 3- يصحح الكسر لصالح الطالب

مادة (39):

تضاف 6 ساعات نظرية اسبوعيا لحلقات البحث (سيمينار) لكل دبلوم يحضرها جميع اعضاء هيئة التدريس بالقسم.

الاختبارات:-

- 1- اختبار تحريري مدته 3 ساعات في طب الصناعات والامراض المهنية وعلم السموم.
- 2- اختبار تحريري مدته 3 ساعات في الصحة المهنية.
- 3- اختبار شفوي في الكيمياء الصناعية.
- 4- اختبار شفوي في طب الصناعات والصحة المهنية وعلم السموم.
- 5- اختبار شفوي في الفسيولوجيا البيئية فيما له علاقة بالتخصص.
- 6- اختبار اكلينيكي في الأمراض المهنية وتقدير العجز.