



اللائحة الداخلية للدراسات العليا

لائحة الدبلوم المهني "التغذية في الرعاية الصحية"

بنظام الساعات المعتمدة

Professional Diploma of Nutrition in Health Care

كلية الصيدلة – جامعة الزقازيق

2021



امل اسم



الدبلوم المهني "التغذية في الرعاية الصحية"

رؤية البرنامج:

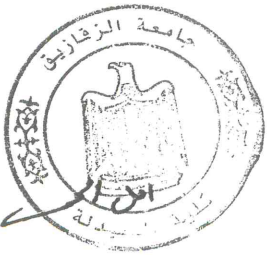
يطمح البرنامج إلى إعداد كوادر متميزة في مجال التغذية العلاجية قادرة على ممارسة المجال التطبيقي للتغذية العلاجية حيث يقوم بتقديم البرنامج الغذائي الملائم للحالات المرضية المختلفة والعلاج المصاحب لها وكذلك تقديم الإستشارة الغذائية للفئات المختلفة للرياضيين و الأطفال و كبار السن و الحوامل و المرضعات بكفاءة عالية مع القدرة على المنافسة على المستويين القومي والإقليمي.

رسالة البرنامج:

تقديم برنامج متميز في التغذية الإكلينيكية لتأهيل الدارسين لممارسة و تقديم الاستشارات في مجال التغذية الإكلينيكية من خلال دراسة مقررات متخصصة حديثة ومتطورة ودعم الممارسة العملية والتطبيقية مع المحافظة على أخلاقيات المهنة وسلامة البيئة .

أهداف البرنامج:

- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في تقديم الخدمات الصحية للمرضى من خلال دورهم في المنظومة الصحية في المجتمع.
- إعداد الدارسين لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي للتغذية الإكلينيكية ..
- تفعيل دور الكلية لخدمة المجتمع والتفاعل مع الهيئات الحكومية وغير الحكومية .
- رفع وتطوير الكفاءة العلمية في التخصص .
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر و الدول العربية.



مادة (1): الشهادة العلمية :

- 1- يمنح مجلس جامعة الزقازيق بناء على طلب مجلس كلية الصيدلة شهادة الدبلوم المهني في التغذية في الرعاية الصحية.
- 2- يشترط لحصول الطالب علي الشهادة النجاح في جميع المقررات و استيفاء جميع المتطلبات المنصوص عليها باللائحة.
- 3- القسم المنوط بتدريس الدبلوم هو قسم الكيمياء الحيوية بالاستعانة ببعض الأقسام الأخرى طبقا لجدول 2 و 3 باللائحة.

مادة (2): الإشراف والمتابعة

تختص اللجنة الفرعية للإشراف علي برامج الدبلوم بالمتابعة وتطبيق اللائحة المالية و الإدارية لبرامج الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بكلية الصيدلة جامعة الزقازيق والصادر لها القرار الوزاري رقم (5) بتاريخ 2018/1/8

مادة (3): الشروط العامة للقبول والقيد

- 1- يشترط لقيد الطالب بالدبلوم المهني في التغذية في الرعاية الصحية أن يكون حاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية (بكالوريوس الصيدلة) أو درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي) و كذلك درجة البكالوريوس في الصيدلة الإكلينيكية أو درجة البكالوريوس في الصيدلة (فارم دي- صيدلة إكلينيكية) من الجامعات المصرية أو ما يعادله المجلس الأعلى للجامعات.
- 2- يجوز قيد الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في الطب والجراحة، الطب البيطري، العلوم (كيمياء حيوية) و التمريض و خريجي برنامج التغذية و علوم الأطعمة من كلية الاقتصاد المنزلي.
- 3- بالنسبة للطلاب الوافدين تطبق عليهم القوانين والقواعد المنظمة للقبول وقيد الطلاب الوافدين بالجامعات المصرية .
- 4- تفرغ الطالب للدراسة لمدة يومين أسبوعيا علي الأقل.

مادة (4): نظام الدراسة

- يحدد مجلس الكلية بناء علي اقتراح اللجنة الفرعية للإشراف علي الدبلوم عدد الطلاب الذين يقبلون في البرنامج في كل عام دراسي وذلك في ضوء المادة (3) و يجوز لمجلس القسم المختص بعد موافقة اللجنة الفرعية للإشراف علي الدبلوم و مجلس الكلية أن يضيف متطلبات أخرى يراها ضرورية لقبول الطلاب، وتكون أولوية القبول للطلاب الحاصلين علي درجة البكالوريوس من إحدى جامعات جمهورية مصر العربية وفقا لتقدير نجاحهم
- تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة ومدة الدراسة عام دراسي واحد ويشمل فصلين دراسيين بواقع 15 أسبوع لكل فصل دراسي ويجوز فتح فصل دراسي صيفي مدته من 6 إلى 8 أسابيع ويسرى عليها كل ما يسري علي نظام الساعات المعتمدة من قيد وتسجيل وانسحاب و تأجيل كالتالي:
 - القيد: تقدم طلبات الالتحاق للدبلوم لإدارة الدراسات العليا بالكلية مرة كل عام خلال شهر أغسطس وتعلن نتيجة القبول في شهر سبتمبر .
 - التسجيل: يتم التسجيل خلال أسبوعين قبل بدء الفصل الدراسي
 - الإنسحاب: يمكن للطالب أن ينسحب من أي مقرر سبق تسجيله خلال الأسبوع الرابع من بدء الفصل الدراسي
 - التأجيل: يحق للطالب تأجيل الفصل الدراسي أو أحد مقررات الفصل الدراسي في الفترة الزمنية السابقة للإمتحان بعذر تقبله اللجنة الفرعية للإشراف علي الدبلوم ويخطر أساتذة المواد بأسماء الطلاب المنسحبين و المؤجلين .
- تحسب الساعة الدراسية النظرية بساعة معتمدة بينما تحسب الساعتان الدراسيتان العمليتان بساعة معتمدة



مادة (5): الامتحانات

- تعقد امتحانات دبلوم الدراسات العليا مرة في نهاية كل فصل دراسي في المواعيد التي تحددها اللجنة الفرعية للإشراف على الدبلوم ويقراها كل من مجلس الكلية و مجلس الدراسات العليا بالجامعة ولا يسمح للطالب بدخول الامتحان إذا كانت نسبة الحضور تقل عن 75% في كل من المحاضرات النظرية والدروس العملية في مقررات الدبلوم بناء على تقرير من القسم العلمي يعرض على لجنة الدراسات العليا وموافقة مجلس الكلية.

- في حالة التعليم الهجين يحق للطالب حضور المقررات بنسبة 60% حضور 40% اونلاين

- يحق للطالب دخول الامتحان في المقرر مرتين علي الأكثر.

مادة (6): إيقاف وإلغاء القيد

يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب بالدبلوم وذلك بعد موافقة اللجنة الفرعية المشرفة على الدبلوم بناء على طلبه بعذر مقبول لمدة لا تتجاوز 3 سنوات.

يجوز لمجلس الكلية أن يلغي قيد الطالب بالدبلوم وذلك بعد موافقة اللجنة الفرعية المشرفة على الدبلوم في الحالات الآتية :

- 1- إذا رسب مرتين في امتحان أي مقرر أو تغيب في إحدى فرص الامتحان بدون عذر ورسب في الفرصة الأخيرة .
- 2- إذا لم يحصل على الدبلوم في خلال ثلاث سنوات من تاريخ قيده شاملة الأعذار المقبولة
- 3- إذا لم يتم بسداد الرسوم الدراسية المقررة للبرنامج قبل موعد انعقاد الإمتحان .
- 4- إذا تقدم الطالب بطلب لإلغاء قيده .

إذا تم إلغاء قيد الطالب لأحد الأسباب المذكورة ويجوز لمجلس الكلية بناء على موافقة اللجنة الفرعية المشرفة على الدبلوم الموافقة على إعادة القيد وذلك خلال عام من تاريخ إلغاء القيد.

مادة (7): المرشد الأكاديمي

تقوم اللجنة الفرعية المشرفة على الدبلوم بتخصيص مرشد أكاديمي من بين أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب و ذلك لمساعدة الطلاب في تسجيل المقررات الدراسية و الإضافة أو الحذف أو الإنسحاب و متابعتهم أثناء مدة الدراسة و حل المشكلات التي تواجههم و منها التعثر الدراسي.

مادة (8): تقييم المقررات

- يتم حساب مجموع نقاط المقرر من حساب حاصل ضرب عدد النقاط التي يحصل عليها الطالب في عدد الساعات المعتمدة للمقرر مقسوما على عدد ساعات المقرر وذلك لأقرب رقمين عشريين

- يمثل متوسط نقاط الدرجات (GPA) للفصل الدراسي جميع المقررات التي تم دراستها في الفصل الدراسي و يتم حسابه على النحو الآتي



متوسط نقاط الدرجات للفصل الدراسي (GPA) = مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب / مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي أكملها الطالب

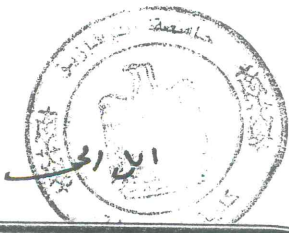
- يمثل متوسط نقاط الدرجات التراكمي (CGPA) متوسط نقاط الدرجات الإجمالية التي حصل عليها الطالب خلال البرنامج الدراسي و ذلك لأقرب رقمين عشريين و يتم حسابه علي النحو الآتي

المعدل التراكمي (CGPA) = مجموع النقاط لجميع المقررات التي أكملها الطالب / مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات

جدول رقم 1 يوضح نقاط المقررات GPA
جدول رقم 1

Letter	Grade	GPA
A+	95 فأكثر	5
A	90 لأقل من 95	4.5
B+	85 لأقل من 90	4
B	80 لأقل من 85	3.5
C+	75 لأقل من 80	3
C	70 لأقل من 75	2.5
D+	65 لأقل من 70	2
D-	60 لأقل من 65	1.5
F	لأقل من 60	0

- يخصص لتقييم كل مقرر (100 درجة) يتم توزيعها تحريري وعلمي وأعمال سنة وشفوي كما هو موضح بجدول 2, 3
- يشترط لنجاح الطالب في أي مقرر حصوله على 30% على الأقل من الدرجة المخصصة للامتحان التحريري لهذا المقرر ويكون الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو الحصول على 60% من إجمالي الدرجة المخصصة له
- تحتسب نقاط كل مقرر على أنها عدد ساعاته المعتمدة مضروبة في عدد النقاط طبقا لتقدير المقرر.
- يحتسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على أنها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها.
- يحتسب المتوسط التراكمي للنقاط على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها مقسوما على مجموع ساعات جميع المقررات.
- في حالة إعادة تسجيل المقررات التي رسب فيها الطالب يخفض التقدير إلى D.



مادة (9): الخطة الدراسية :

إجمالي عدد الساعات المعتمدة للدبلوم 36 ساعة معتمدة مقسمة علي النحو التالي:
18 ساعة معتمدة للفصل الدراسي الأول
16 ساعة معتمدة للفصل الدراسي الثاني
2 ساعة معتمدة مشروع بحثي

- يقوم الطالب بتسجيل مقررات الفصل الدراسي الأول والثاني بحد أدنى 12 ساعة معتمدة يكون بينها مقرر اختياري واحد، ويجب إلا يزيد عدد الساعات في الفصل الدراسي الصيفي عن 8 ساعات معتمدة.
- يتم تشكيل لجان الإشراف والمناقشة والحكم على المشاريع البحثية من قبل اللجنة الفرعية للإشراف علي الدبلوم وتعتمد من مجلس الكلية .
- يشترط اجتياز الطالب نسبة النجاح في المشروع البحثي 60 %

مادة (10): التدريس بالبرنامج

- ينظم قسم الكيمياء الحيوية التدريس بالبرنامج واعداد الخطط التدريسية من خلال أعضاء هيئة التدريس بذات التخصص ويجوز الاستعانة بالأقسام الإكلينيكية ذات الصلة بالمستشفيات وكذا الخبراء العاملين في مجال الرعاية الصحية للمشاركة في التدريس والتدريب العملي في ضوء توصيف مقررات البرنامج وتحت إشراف أعضاء هيئة التدريس.
- الدروس العملية تشمل علي دراسة حالات Case studies ذات صلة بالمحتوي النظري للمقررات.
- تبين الجداول التالية (2,3) المقررات الدراسية وعدد الساعات المعتمدة المخصصة للمحاضرات النظرية والدروس العملية لكل مقرر والنهايات العظمى لكل امتحان وكذلك عدد ساعات الامتحان.



جدول 2: الفصل الدراسي الأول (18 ساعة معتمدة)

مدة الامتحان		درجات الامتحان				عدد الساعات المعتمدة			كود المقرر	اسم المقرر
عملي	تحرير	شفوي	أعمال سنة	عملي	تحرير	إجمالي	عملي	نظري		
-	2	20	20	-	60	2	-	2	DNB 01	Fundamentals of nutritional Biochemistry أساسيات التغذية في الكيمياء الحيوية
2	2	20	10	20	50	3	1	2	DNB 02	Metabolism and molecular nutrition الأيض و التغذية الجزيئية
-	2	20	20	-	60	2	-	2	DNB 03	Nutrition in drugged and poisoned cases التغذية في حالة تعاطي المخدرات و السموم
-	2	20	20	-	60	2	-	2	DNB 04	Pediatric and Geriatric nutrition تغذية في الطفولة و الشيخوخة
2	2	20	10	20	50	3	1	2	DNB 05	Malnutrition and obesity سوء التغذية والسمنة
-	2	20	20	-	60	2	-	2	DNB 06	Nutrition in diabetic cases التغذية في حالات مرضى السكري
2	2	20	10	20	50	3	1	2	DNB 07	Nutrition in endocrine disorders التغذية في اضطرابات الغدد الصماء
-	1	20	20	-	60	1	-	1	-	مقرر اختياري-1



Code of course

D: Diploma, N: Nutrition, B: Biochemistry department, P: Pharmaceutical, E: Elective, R: Research, Number: course sequence during each semester. * Pharmaceutical shared between Biochemistry department, Pharmaceutics department and Clinical Pharmacy department. ** Pharmaceutical shared between Pharmacology and toxicology department and Microbiology department.

يقوم بتدريس DNE 15 متخصصون في جودة المستشفيات ومتخصصون من المعهد القومي للتغذية , يقوم بتدريس DNE 16 متخصصون في الإدارة والتدريب الطبي/الصيدلي

First semester (18 credits)

1- Fundamentals of nutritional Biochemistry – DNB 01 (2+0)

This course aims to provide a comprehensive introduction to the key concepts in the field of Nutrition

- Macronutrients (proteins, carbohydrates and fats)
- Micronutrients (vitamins and minerals)
- Functional food (Zoonutrients, phytonutrients, probiotics and prebiotics)
- Principles of clinical nutrition: food pyramids, food energetic and body energy needs, recommended daily allowance
- Nutritional assessment

2- Metabolism and molecular nutrition – DNB 02 (2 +1)

This course aims to enhance knowledge and understanding of the role of nutrition in a variety of physiological & pathological situation and the metabolic control at the gene expression level

- Metabolism in the Fed, Fasted and Starved States.
- Nutrition, Metabolism and Exercise
- Disorders of Metabolism (inherited metabolic disorders)
- Metabolic control at the gene expression level
- The regulatory effects of nutrients, either directly or indirectly, on gene expression and how this influences metabolism and growth in eukaryotic systems.

3-Nutrition in drugged and poisoned cases– DNB 03 (2)

This course aims to recognize the special nutritional requirement in case of drug and poison administration. These involve nutrition after drug and poison administration.



4-Pediatric and Geriatric nutrition DNB 04 (2)

Metabolism in Pediatric and Geriatric

This course aims to recognize the special nutritional requirement in case of Pediatric and Geriatric.

5- Malnutrition and obesity - DNB 05 (2+1)

Obesity (risk factors, prevention, causes, assessment, health consequences), ideal body weight, life style intervention for obesity, medical and surgical management, obesity in children, nutritional deficiencies and eating disorders

6-Nutrition in Diabetic Cases DNB 06 (2)

Types of diabetes :

This course aims to recognize the special nutritional requirement in case of diabetes.

7- Nutrition in endocrine disorders – DNB 07 (2+1)

Thyroid, parathyroid, adrenal, growth hormone, androgens,etc

Semester 2 (16 credits)

1- Critical care nutrition – DNP 06 (2 + 1)

- Enteral nutritional support
 - Indications and contraindications
 - Formulations (Short term-long term enteral nutrition)
 - Enteral access devices (types of enteral feed types and feed modalities)
 - Enteral feed monitoring and complications
 - Home enteral nutrition
- Parenteral nutritional support
 - Indications and contraindications
 - Formulations (Fluids and electrolytes, macronutrients and micronutrients)
 - Parenteral access routes (choice of parenteral devices)
 - Parenteral feed monitoring and common complications
 - Drug-nutrient interactions
 - Clinical cases for total parenteral nutrition-Intestinal failure



2- Nutrition in cardiovascular, respiratory and renal diseases – DNB 07 (2+1)

- Hyperlipidemia, atherosclerosis, hypertension, ischemic heart disease, heart failure, stroke, and others
- Respiratory conditions (asthma, chronic obstructive pulmonary disease,)
- Kidney diseases (Acute, chronic, renal stones,)

3- Nutrition in Gastrointestinal and liver diseases – DNB 08 (2 + 1)

- Upper GIT conditions
- Lower GIT conditions
- Liver diseases including hepatitis, fatty liver, cirrhosis, ascites, jaundice and gall bladder disorders
- Pancreatitis
- Mal-absorption

4- Food allergies, food safety and intolerances DNB 09 (2+1)

This course aims to enhance knowledge and understanding food allergies , safety and intolerances

5-Nutrition in cancer cases DNB 010 (2+1)

Types , causes of cancer .

Special nutritional requirement in case of cancer

Elective courses (1 credit)

1- Adverse aspects of food – DNPE 11 (1 +0)

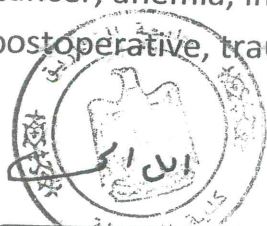
Preservatives, food additives, residual pesticides, residual fertilizers, fungal contamination, organic food, growth formula, food safety, food-food interactions, food- drug interactions

2- Sports Nutrition – DNBE 12 (1 +0)

Exercise physiology and metabolism, health consequences, nutritional needs during exercise, nutritional requirements in special cases

3-Nutrition in selected Conditions – DNE 13 (1+0)

Cancer, anemia, infectious diseases, immune suppression (post-transplantation, HIV), postoperative, trauma, burns, musculoskeletal, neurological, genitourinary



4-life cycle nutrition DNE 14 (1+0)

This course aims to recognize the special nutritional requirement at different life stages. These involve nutrition during pregnancy, lactation, infancy, childhood, Breast feeding and weaning, adolescent, adults, elderly

5- Nutrition care quality DNE 15 (1+0)

- Quality Indicators for Nutritional Therapy
- Guidelines and Protocols
- Quality performance improvement
- Monitoring
- Home and other alternative nutrition support
- Safety practice
- Ethics and law

6- Leadership and communication skills – DNE 16 (1+0)

- Leadership styles in Clinical Nutrition healthcare, Effective time management, Employee engagement, Managing Difficult Situations, How to Influence People, Giving recognition and feedback
- Basic principles of communication, Skills for effective communication with patients and their family members, Communication with patients and emotionally disturbed person, Communicating with Clarity, Positive Responses to Aggressive Behavior, Acknowledgement of the patients' attitudes

Research project – DNR 10 (2 credits)

Research project in an area related to nutritional sciences, supervised by an academic supervisor. This will involve the application of investigative, critical and analytical skills, and the presentation of a report.

Research skills in nutrition to be involved in research project and in some practical content

- The research process
- Critical review skills
- Data collection and statistical analysis
- Laboratory skills and Dietary assessment

