

なお、サポートシステムを検討する場合、例えば、看護師養成における臨床実習における病棟への臨床実習指導担当者の配置、指導体系など、参考になる部分も多いと思われるので、他職種の実態を把握することも望まれる。

2. 免許登録更新制度、再登録制度について

1) 免許登録更新制度について

英国では、2年毎に、栄養専門職の登録更新が行われる。登録更新に際しては、キャリアの維持、発展のために、HPCが、CPDを義務付けている。一方、わが国においては、一旦取得した栄養専門職の資格には更新制度はない。栄養専門職が仕事を継続している場合には、職場や栄養士会などにより、教育・研修の機会が提供され、それを受けることにより、ある程度の能力の維持がなされていると思われる。しかし、教育・研修を受ける機会がない者、自己研鑽の意欲に欠けている者もいることが推察される。そこで、栄養専門職としての能力の維持が確認できる制度の導入を検討する必要があると考える。これは、本人の自信につながるのは勿論のこと、他職種に対しても、栄養専門職の質の担保が示され、栄養専門職の地位向上の一助になることも考えられる。

しかし、英国のように厳格な免許更新制度を、栄養専門職にすぐに導入することについては、医師、看護師など他の専

門職にそれらの制度が導入されていない現状においては、困難が大きいと考える。そこで、現在、各地、各部の栄養士会が実施している生涯学習の充実を現実的な対応として提言する。現行の生涯学習は自由参加であり、また、講義や研修の受講のみで、レポートの提出義務があるものはほとんどなく、あくまでも受け身の学習である。これでは、栄養専門職の能力レベルの維持・向上にどれだけ役立っているのか明確ではない。そこで、生涯学習プログラムについても栄養専門職の能力レベルを維持・評価するシステムの開発が望まれる。

また、英国の職場におけるCPDは、WBLが重視されており、現在、業務で起きている問題に気づき、その問題点を解決する問題解決型学習法である。これは、現場に居ながらにして、実践的な職能開発が可能となるシステムである。そこで、わが国においても、職場内における学習の工夫が今後求められるであろう。

2) 再登録制度について

英国では、様々な理由により栄養士の業務から2年以上離れていると、再登録の際に業務から離れていた期間に応じて、技術と知識を更新するための再訓練を行う必要がある。

一方、わが国においては、栄養士は長期に休職し、休職中の技術・知識の維持のための教育研修を受けていない状況であっても、一旦取得した栄養士の資格を喪失することはない。しかし、長期休職

者が再就職した時に、自分の受けた教育や、保持している知識・技術と、現状の差が大きいことに気がつくこともある。そのような場合、現在までは個々人の学習や現場において、勤務しながらの教育で、差を埋めるようにしている。しかし、栄養に関する学問の進歩も速く、高度な知識・技術を、個人の努力やその周囲の人の協力だけで、学んだり教育したりすることは限界があると考え。そこで、栄養専門職の能力、質の維持のためには、ある程度統一された再教育のプログラムを受講するシステムの確立が必要となろう。

なお、再登録のための教育プログラムが構築されると、免許登録更新制度についての考察（前述）と同様、本人の自信につながるのは勿論のこと、他職種に対しても、栄養専門職の質の担保が示され、栄養専門職の地位向上の一助になると思われる。

3. 栄養士のキャリアと評価システムについて

現在のところ、わが国においては、栄養士の全国共通の明確な評価システムは確立されていない。しかし、英国のNHSの職員には、the Agenda for Change (AfC) pay scales という格付けと給料体系を兼ねた、同等の仕事に同等の給料を支払うことを目的とした公正なシステムが適応されている。また、仕事の査定、達成度の評価に関しても、NHS

従業員は毎年 KSF (The Knowledge And Skills Framework) と呼ばれる項目に従って査定を受ける。この査定は、個人に必要な知識と技能を調査し、具体的な学習計画を立てられ、実行後達成度が評価される。また、その評価が満足のいくものであれば、Agenda for Change (AfC) で定められた給料ポイントが上がっていく。これは、単にキャリアの評価システムとして使われているだけでなく、NHS 職員の継続教育の一環として位置づけられている。

今後、わが国においても、栄養専門職の自己研鑽の意欲を高め、質の担保も可能となることから、英国のように栄養士のキャリアとその評価、仕事の査定、ならびに達成度評価についてのシステムの構築が必要となろう。しかし、そのためには、栄養専門職のキャリアに応じた業務区分や活動内容の明確化が急務であると考え。

4. 社会環境の変化に対応した高度栄養専門職の養成について

英国とわが国では、教育システムも違うが、栄養専門職の数も大きく異なる。英国では、登録栄養士養成校は22校であり、そこで毎年養成される登録栄養士の数は約500～600名と概算される。一方、わが国の管理栄養士養成校は約110校であり、管理栄養士国家試験の合格者数は、7,592名（平成19年）、5,504名（平成18年）、7,705名（平成

17年)と10倍以上多い。また、英国の登録栄養士数は、約6,660名(2008年3月)、わが国の管理栄養士免許交付数は、13,5803名(平成19年までの累計)であり、英国の約20倍の管理栄養士がわが国には存在している。人口を比較すると、2006年は、英国6,051万人、わが国は12,795万人であり、わが国は約2.1倍多い。そこで、人口あたりに換算しなおしても、毎年新たに誕生するわが国の管理栄養士の数は、英国の約5～6倍、管理栄養士総数も約10倍多い。わが国の管理栄養士に対する現在の需給バランスは明らかに供給が上回っており、より高い能力、専門性を備え、実践力に富む管理栄養士育成への期待が今後一層高まるものと思われる。

しかし、英国では、登録栄養士は臨床栄養マネジメントを中心とした業務を、栄養士補助は登録栄養士の補助を、コミュニティ労働者などがフードマネジメントを行う、というように役割分担が明確である。一方わが国の管理栄養士は、フードマネジメントから臨床栄養マネジメントまで幅広い分野の仕事を担当しており、専門性の発揮が困難な状況にある者も多いことが推察される。そこで、現行の管理栄養士の資格の専門性をさらに高めた臨床栄養マネジメントを中心とした業務、特に、臨床現場に特化、深化した教育を受けた新たな高度栄養専門職の創設の検討を提言する。この新たな高度栄養専門職育成制度の創設に際しては、わ

が国と諸条件の異なる英国の養成校の教育カリキュラム、生涯教育システムなどをそのまま導入することは、現実的ではない。しかし、本稿で紹介した英国のシステムを参考にすることは可能であると思われる。

E. 結論

英国においては、養成校の授業内容ならびに卒後教育について、質が担保されるようなシステムが構築されていることが明らかにされた。今後、わが国においては、栄養専門職養成校における実務研修のさらなる充実、卒業後の資格更新・継続研修制度を含む生涯教育制度の確立、ならびに栄養専門職の資質向上、専門性の確保が急務であると考えられる。また、臨床栄養マネジメントに特化、深化した新しい高度栄養専門職を育成する制度の創設が必要であると考えられる。それらのシステムの構築に、本研究で得られた英国の情報の活用が望まれる。

F. 参考にしたホームページ

(検索期間：2007年11月～2008年3月)

・英国の教育制度

http://www.eikokutabi.com/ukwhatson/uk_guide/features/education/exams_uk.htm#gcse

http://www.eikokutabi.com/ukwhatson/uk_guide/features/education/structure.htm

<http://www.koukousei-ryugaku.com/kuni/uk/education.html>

<http://uk-studyabroad.jp/school/education.html>
<http://www.est.hi-ho.ne.jp/akioi/highsup.html>
<http://www.eikokutabi.com/igirisuryugaku/postgraduate.html>
<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%A4%E3%82%AE%E3%83%AA%E3%82%B9%E3%81%AE%E3%95%99%E8%82%B2>
<http://www.ryugaku.co.jp/dictionary/11.php#m>

・ 栄養士関連

The British Dietetic Association <http://www.bda.uk.com/>
Health Professions Council
<http://www.hpc-uk.org/>
National Health Service
<http://www.nhs.uk/Pages/homepage.aspx>
UNDEROAK US Training Index
<http://www.underoak.co.uk/>

G. 研究発表

1. 論文発表

該当なし

2. 学会発表

1) 堤ちはる、三橋扶佐子：英国における栄養専門職の養成・生涯教育及びこれらの教育制度、日本健康・栄養システム学会第7回分科会総会、2008.

H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

資料 1-1 医療職員審議会 (Health Professions Council: HPC) が統制する 13 の職種と職業名

The professions and their corresponding protected titles.

PROFESSION	PROTECTED TITLE
Arts therapist	Art psychotherapist Art therapist Dramatherapist Music therapist
Biomedical scientist	Biomedical scientist
Chiroprapist / podiatrist	Chiroprapist Podiatrist
Clinical scientist	Clinical scientist
Dietitian	Dietitian
Occupational therapist	Occupational therapist
Operating department practitioner	Operating department practitioner
Orthoptist	Orthoptist
Prosthetist / orthotist	Prosthetist Orthotist
Paramedic	Paramedic
Physiotherapist	Physiotherapist
Radiographer	Radiographer
Speech and language therapist	Diagnostic radiographer Therapeutic radiographer Speech and language therapist

資料 1-2 医療関係専門技師委員会 (Council for Professions Supplementary to Medicine: CPSTM) に登録されていた職業

職業名	職種
芸術の精神療法医 芸術セラピスト 演劇療法 音楽セラピスト	芸術セラピスト
生物医科学者 足病医 足痛治療師 臨床科学者	生物医科学者 足病医 足痛治療師 臨床科学者
栄養士 栄養士 作業療法士 臨床工学技士 (麻酔補助) 視能訓練士 補綴歯科医 歯科矯正医 医療補助員	栄養士 栄養士 作業療法士 臨床工学技士 (麻酔補助) 視能訓練士 補綴歯科医 歯科矯正医 医療補助員
物理療法家 物理療法専門家 放射線技師 放射線診断士 放射線治療士 発語と 言語セラピスト 言語セラピスト	物理療法家 物理療法専門家 診療放射線技師 放射線診断士 放射線治療士 発語と 言語セラピスト 言語セラピスト

職業名	職種	年
足病医	Chiroprapist	1997 年より
栄養士	dietician	1997 年より
医療の研究員	medical laboratory technician	1997 年より
作業療法士	occupational therapist	1999 年より
視能訓練士	orthoptist	1999 年より
物理療法家	physiotherapist	1999 年より
レントゲン技師	radiographer	1999 年より
補てつ歯科医	prosthetist	1999 年より
歯科矯正医	orthotist	1999 年より
芸術セラピスト	arts therapist	1999 年より
臨床の科学者	Clinical Scientist	1999 年より
医療補助員	Paramedic	1999 年より
発語と 言語セラピスト	Speech & Lang Therapist	1999 年より

資料 2 登録栄養士になるための養成校

学士課程

大学	学科	資格
Glasgow Caledonian University	Degree in Human Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
Queen Margaret University College	Dietetics	BSc (Hons)
The Robert Gordon University	Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
Coventry University	Dietetics Faculty of Health & Life Sciences	BSc (Hons)
King's College London	Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
Leeds Metropolitan University	Dietetics	BSc (Hons)
London Metropolitan University	Human Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
University of Chester	Nutrition and Dietetics	BSc (Hons)
University of Nottingham	Undergraduate Masters Degree in Human Nutrition	Mnutr
University of Plymouth	Dietetics	BSc (Hons)
University Of Surrey	Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
University of Hertfordshire	Dietetics	BSc (Hons)
University of Wales Institute, Cardiff	Human Nutrition & Dietetics	BSc (Hons)
The University Of Ulster	Human Nutrition	BSc (Hons)

修士課程

Glasgow Caledonian University:	Dietetics	MSc/PG
Queen Margaret University College:	Dip Dietetics	MSc/PG
King's College London:	Dietetics	PG
Leeds Metropolitan University	Dietetics	PG
University of Chester	Nutrition and Dietetics	MSc/PG
London Metropolitan University:	Human Nutrition and Dietetics	MSc/PG
University of Wales Institute, Cardiff	Dietetics	MSc/PG
The University Of Ulster	Dietetics	MSc/PG

資料3 栄養士養成校カリキュラム

栄養士養成工カリキュラム
学士課程London Metropolitan University:
BSc (Honours) Human Nutrition & Dieteticsロンドンメトロポリタン大学
BSc (Honours) 栄養・食事療法学

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Cell Biology	Nutritional Physiology and Biochemistry I & II	Nutritional Epidemiology and Public Health	Placement C — 12 weeks
Human Nutrition I	Human Nutrition II	Nutrition Growth and Development	Professional exams: Applied Nutrition
Professional Studies in Dietetics	Metabolic Biochemistry	Assessment of Nutritional Status	Professional exam: Practice of Diet Therapy I
Introduction to Data Analysis	Nutritional Medicine	Diet Therapy II	Professional exam: Practice of Diet Therapy II
Human Physiology	Microbiology for Dietitians	Placement B — 12 weeks	Project
Social Nutrition I	Nutritional Physiology and Biochemistry II	Teaching and Learning	Choice of module — see notes
Behavioural Studies	Structure of Society and Social Policy	Research Methods	Choice of module - see notes
General Biochemistry	Diet Therapy I	Healthcare: Systems and Management Structures	
Placement A — 4 weeks	Food Processing and Preservation		

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
細胞生物学	栄養生理学と生化学 I & II	栄養疫学と公衆衛生	Placement C — 12 週
人体栄養学 I	人体栄養学 II	生涯栄養	専門試験 : 応用栄養
栄養士の職業研究	代謝生化学	栄養状態の評価	専門試験 : 食事療法の実践 I
データ解析入門	栄養医学	ダイエット治療 II	専門試験 : 食事療法の実践 II
人体生理学	栄養士のための微生物学	Placement B — 12 週	研究プロジェクト
社会的な栄養学 I	栄養生理学・生化学 II	栄養・健康教育論	エネルギー代謝と内分泌
行動学	社会構造と社会政策	研究方法論	スポーツ運動 栄養学
一般生化学	食事治療 I	医療システムと管理の構造	
Placement A — 4 週	食品の加工と保存		

Level 1	Level 2	Placement	Level 3	Level 1	Level 2	実習	Level 3
Biochemistry	Clinical nutrition	ten week work placement	Nutritional status in health and disease	生化学	臨床栄養学	実習 10 週	健康と病気の栄養状態
Human physiology	Clinical dietetics	within health promotion, a research institute or the food industry	Nutrition of the community;	人体生理学	臨床食事療法学	健康促進事業、研究所あるいは食品産業の中で行なう	地域共同体の栄養学
Introduction to nutrition and dietetic practice	Nutrition and health through the lifespan	two 12 week clinical placements	Current issues in healthcare	栄養と栄養士業務入門	生涯栄養と健康	臨床実習 12 週 × 2 回	医療での現在の問題
Microbiology and food skills	Nutritional aspects of food science and food microbiology		Reflection and consolidation of practice	微生物学と食品技能	食品科学と食品微生物学の栄養の局面		実習の反省と整理
Human lives : social context	Nutrition in current health care		The competent practitioner.	人の生涯 : 社会的な背景	現代医療における栄養学		有能な専門家とは
	Clinical sciences		two electives from a range of dietetic and nutritional specialities.		臨床科学		選択科目 : 栄養学と食事量棒学の分野から 2 科目
IT and statistics	Professional studies		research project.	IT と統計	専門的研究 研究方法論		研究プロジェクト
Personal development.	Research methodology			自己啓発	統計と評価		
four week clinical placement.	statistics and evaluation			臨床実習 4 週	選択科目 : 社会科学のから 1 科目		
	Plus one elective module from social science.						

Postgraduate course

London Metropolitan University:
PG Dip/MSc Human Nutrition and Dietetics

Core modules	Professional modules	Optional modules
Diet Therapy I	Postgraduate Professional Studies	Nutrition Politics and Policy
Advanced Diet Therapy	Learning and Teaching	Sports and Exercise Nutrition
Nutritional Medicine	Practitioner Skills	
Assessment of Nutritional Status	Healthcare: Systems and Management Structures	
Nutritional Epidemiology and Public Health I		
Nutritional Epidemiology and Public Health II		
Advances Nutritional Physiology		
Research Project (core for MSc only)		
three practical placements (one of four weeks and two of 12 weeks)		

修士課程

ロンドンメトロポリタン大学
PG Dip/MSc 栄養・食事療法学

必須科目	専門科目	選択科目
食事治療 I	大学院専門研究	栄養分野の政治と政策
高等食事治療	栄養・健康教育論	スポーツ運動栄養学
栄養医学	専門職技能	
栄養状態評価	医療システムと管理構造	
栄養疫学と公衆衛生 I		
栄養疫学と公衆衛生 II		
高等栄養生理学		
研究プロジェクト (修士課程のみ) 実習 3 回 (4 週 + 12 週 + 12 週)		

**資料 4-1 国立健康増進局 (NHS) の知識と技術構成
(Knowledge and Skills Framework : KSF)**

<p>Core dimensions</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Communication. 2 Personal and people development. 3 Health, safety and security. 4 Service development. 5 Quality. 6 Equality, diversity and rights. <p>Special dimensions*1</p> <p>Health and Wellbeing</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Promotion of health and wellbeing and prevention of adverse effects to health and wellbeing 2 Assessment and care planning to meet health and wellbeing needs. 3 Protection of health and wellbeing. 4 Enablement to address health and wellbeing needs. 5 Provision of care to meet health and wellbeing needs. 6 Assessment and treatment planning. 7 Interventions and treatments. 8 Biomedical investigation and intervention. 9 Equipment and devices to meet health and wellbeing needs. 10 Products to meet health and wellbeing needs. <p>Estates and Facilities</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Systems, vehicles and equipment. 2 Environments and buildings. 3 Transport and logistics. <p>Information and Knowledge</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Information processing. 2 Information collection and analysis. 3 Knowledge and information resources. <p>General</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Learning and development. 2 Development and innovation. 3 Procurement and commissioning. 4 Financial management. 5 Services and project management. 6 People management. 7 Capacity and capability. 8 Public relations and marketing.

<p>核となる事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 コミュニケーション 2 個人的な、そして人々開発 3 健康、安全性と安全管理 4 職能開発 5 品質 6 同一性、多様性と権利 <p>特別事項</p> <p>健康と幸福</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 健康と幸福の促進および健康と幸福への逆効果の防止 2 健康と幸福の必要を満たすための評価とケア計画 3 健康と幸福の保護 4 健康と幸福の必要性について取り組み 5 健康と幸福の必要を満たすためにケアの供給 6 評価と治療計画 7 介入と治療 8 生物医学的な調査と介入 9 健康と幸福の必要を満たす装置と工夫 10 健康と幸福の必要を満たす結果 <p>土地と設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 システム、伝達手段と設備 2 環境と建物 3 輸送と輸送計画 <p>情報と知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 情報処理 2 情報収集と分析 3 知識と情報リソース <p>一般事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 学習と開発 2 開発と革新 3 調達と委託 4 財政管理 5 業務・プロジェクト管理 6 人事管理 7 能力と才能 8 広報とマーケティング
--

*1：職種によって当てはまるものが違う

資料 4-2 査定の例

Dimensions	Level Descriptors			
	1	2	3	4
1 Communication	Communicate with a limited range of people on day-to-day matters	Communicate with a range of people on a range of matters	Develop and maintain communication with people about difficult matters and/or in difficult situations	Develop and maintain communication with people on complex matters, issues and ideas and/or in complex situations
コミュニケーション	日常の問題に関して限定された人々の範囲とコミュニケーションする	一連の問題に関して一連の人々とコミュニケーションする	難しい問題についてのそして／あるいは難しい状況の人々を伴ってコミュニケーションを継続的に展開する	複雑な問題、意見と観念に関してそして／あるいは複雑な状況で人々とコミュニケーションを継続して展開する
2 Personal and people development	Contribute to own personal development	Develop own skills and knowledge and provide information to others to help their development	Develop oneself and contribute to the development of others	Develop oneself and others in areas of practice
自己および他者の啓発	自身の個人的な開発に貢献する	自身の技能と知識を発展させて、そしてそれらの開発を助けるために他のものに情報を提供する	自分自身を育成して、そして他のものの開発に貢献する	自分自身と実施のエリアの他の人たちを育成する

資料 5-1 大学、イギリス栄養士会 (BDA) などが主催する卒業後のトレーニングコースの例
大学

London School Hygiene and Tropical Medicine, University of London Teaching Units in Nutrition: Nutritional Epidemiology in Public Health, Each 5wk.	ロンドン大学衛生熱帯医学大学院 栄養学でのロンドン大学を教えているユニット: 公衆衛生での栄養の疫学、 各 5 週	期間
Diet and Disease, maternal and child Nutrition, Nutrition Assessment and Malnutrition Nutrition Policy & Programme Planning Nutrition in Emergencies	食事療法と病気、母そしての子の栄養、 栄養評価と栄養不良 栄養政策 & プログラム計画 緊急時の栄養学	5wk 5wk 5wk 5wk
Partners in Active Continuous Education (pace) Queen Margaret University College http://www.qmuc.ac.uk/pace/products/default.htm	クイーンマーガレット大学	金額 期間
Open and Flexible Learning Units Foundation levels: Nutrition for Elderly People – A Caring Approach Nutrition: An Issue for Quality Caring Food and Health	基礎レベル 高齢者のための栄養 – 思いやり深いアプローチ 栄養: 質の高いケアの問題 食品と健康	£ 45 £ 220 1hr
Advanced levels: Gastrostomy Care An Introduction to Nutritional Screening - Using the Malnutrition Universal Screening Tool ("MUST") Understanding Nutritional Needs of Older Adults Fundamental Nutritional Care of Hospitalised Patients Optimising Nutritional Care in the Community Optimising Nutrition in Care Homes An Introduction to Nutrition	高等のレベル: 胃瘻造設術ケア 栄養診断入門 – 栄養不良ユニバーサル診断道具 (the Malnutrition Universal Screening Tool) を使って ("MUST") 高齢者に必要な栄養の理解 入院患者の基本的な栄養のケア 地域共同体での最適な栄養ケア 看護施設における最適な栄養 栄養学入門	£ 50 10hr £ 60 6hr £ 60 7hr
University of Sheffield Human Nutrition for Developing Countries	発展途上国のための人間栄養学	期間 12wk
		Certificates and credits towards postgraduate diploma/masters available

資料 5-2 大学、イギリス栄養士会 (BDA) などが主催する卒業後のトレーニングコースの例

BDA 教育センターの主催する卒後トレーニングコースの例

タイトル		期間	費用	(non-member)
Building on the Skills and Knowledge of Enteral Nutrition	経腸栄養学の技能と知識の発展	1day	£ 120	£ 95
Introduction to Nutrition for Dietetic Support Workers	栄養士の支援労働者のための栄養学入門	1day	free	
Communication Skills for Dietetic Support Workers	栄養士の支援労働者のためのコミュニケーション能力	1day	£ 20	
Introduction to Running Group Sessions for Dietetic Support Workers	栄養士の支援労働者のためのグループセッションを行なうことへの導入	1day	£ 20	
Clinical Courses	臨床のコース	期間	費用	(non-member)
Building a Working Knowledge of Parenteral Nutrition	非経口栄養学のための実用的な知識	1day		
Food Allergy, Food Intolerance or What? A Practical Introduction for Dietitians	食品アレルギー、食品不耐性があるいは何か？ 栄養士のための実際的な入門	1day	£ 120	£ 95
Introduction to the Clinical Management of Childhood Obesity	幼児期肥満の臨床管理入門	1day	£ 120	£ 95
An Overview of the Management of Coeliac Disease	セリアック病 (小児脂肪便症) の管理の概要	1day	£ 120	£ 95
Introduction to the Management of Cystic Fibrosis	肺嚢胞性繊維症の管理入門	1day	£ 120	£ 95
Building on the Skills and Knowledge of Enteral Nutrition	経腸の栄養学の技能と知識の展開	1day	£ 120	£ 95
Building on the Skills and Knowledge of Parenteral Nutrition	非経口栄養学の技能と知識の展開	1day	£ 120	£ 95
Weight Management for South Asian People	南アジア人のための体重管理	1day	£ 120	£ 95
Professional Development Courses	専門的な開発コース	期間	費用	(non-member)
Introduction to Management	管理入門	1day	£ 120	£ 95
Fundamental Skills for Success	成功のための重要な技能	1day	£ 120	£ 95
Programme for Dietetic Assistants	栄養士のアシスタントのためのプログラム	期間	費用	(non-member)
Paediatric Short Course for Dietetic Assistants	小児科短期コース	2day	£ 120	£ 95
Basic Nutrition for Children	小児の基本的栄養学	1day	£ 120	£ 95
Clinical Conditions in Paediatrics	小児科学の臨床の状態	1day	£ 120	£ 95
Introduction to Nutrition	栄養学への導入	1day	£ 120	£ 95

資料 5-3 大学、イギリス栄養士会（BDA）などが主催する卒業後のトレーニングコースの例
 インターネット「UNDEROAK社 UK Training Index」に
 掲載していた医療専門家向けの栄養関係のコース

Course title	Duration	Cost
2nd National Conference on Obesity and Health	2 Days	tba
Academy for Eating Disorders 2006 International Conference on Eating Disorders	4 Days	tba
Adolescent Eating Disorders	0.5 Days	tba
Applied Food Technology	4 Days	tba
Baking for a healthier diet	1 Day	tba
Breastfeeding Update	1 Day	tba
Cancer including Chemotherapy	1 Day	£75.00
CBT with complex eating disorders: what to do when personality disorder pathology gets in the way	1 Day	£115.00
Certificate in Nutrition and Public Health	4 Days	£685.00
Child Nutrition and Health	2 Days	£75.00
Childhood Eating Disorders and Obesity	2 Days	tba
Children with Feeding Problems	2 Days	tba
Clinical Nutrition and Nutritional Support	3 Days	tba
Clinical Nutrition	4 Days	tba
CODHy Controversies in Obesity, Diabetes and Hypertension	4 Days	tba
Conference: The Clinical Management of Childhood Obesity	1 Day	tba
CPD, a holistic model and when to refer your cases to other practitioners	1 Day	£75.00
Diabetes and Obesity	1 Day	tba
Diet, the Gut, Food Allergy and Intolerance	3 Days	tba
Diploma in Paediatric Nutrition 2006	5 Days	tba
Eating Disorders 2006	3 Days	tba
Essential Obesity (Certified Course)	3 Days	tba
Excellence in Practitioner Skills for Eating Disorders	7 Days	tba
Focus on Flour	1 Day	£460.00
Food Addiction	1 Day	£79.00
Food Allergy, intolerances and digestive disorders	1 Day	£75.00
Food chemistry for non-food chemists	1 Day	£460.00
Food, Diet and Health 2006	1 Day	tba
Fruit quality and safety	1 Day	tba
Functional food ingredients - tools for improving health	2 Days	£450.00
Infant Nutrition	1 Day	tba
Intercollegiate Course on Human Nutrition	5 Days	£650.00
Introduction to Food Safety Management ISO 22000:2005	1 Day	£350.00
Introduction to NLP and Nutrition	1 Day	£40.00
Introduction to sensory analysis	1 Day	£460.00
Introduction to sensory analysis	1 Day	£460.00
Life Changes including stress management, menopause, retirement and bereavement	1 Day	£75.00
Masterclass: Binge Eating in Obesity	1 Day	tba
National Carers Conference	2 Days	tba
National Conference on Obesity and Health	2 Days	tba

tba: 未定

インターネット「UNDEROAK社 UK Training Index」に掲載されていた医療専門家向けの栄養関係のコース

Course title	Duration	Cost
Nutrigenomics Conference	1 Day	£495.00
Nutrition and Ageing	3 Days	tba
Nutrition and Exercise for Health and Sports Performance	3 Days	tba
Nutrition and Health (Accredited)	4 Days	£450.00
Nutrition and Weight Management	3 Days	tba
Nutrition for Non-Nutritionists	1 Day	£395.00
Nutrition for Non-Nutritionists	2 Days	£725.00
Nutrition in Patient Care - Principles	5 Days	tba
Nutritional Analysis - More than just Data for Your Label	1 Day	£460.00
Nutritional Aspects of Pregnancy, Infancy and Childhood	3 Days	tba
Nutritional Interventions for Eating Disorders	3 Days	tba
Nutrition	1 Day	£60.00
Obesity and Eating Disorders in Diabetes	5 Days	tba
Obesity and gastrointestinal issues	1 Day	tba
Obesity and its Management	3 Days	tba
Obesity Management	1 Day	tba
Obesity, Diabetes and Eating disorders	3 Days	tba
Obesity: Implications and solutions for the food industry	2 Days	£795.00
Principles of caring for a person with an eating disorder	Days	£0.00
Principles of Nutritional Science	3 Days	tba
Promoting Good Nutrition for Children and the Elderly	1 Day	£80.00
Promoting Optimal Nutrition	0.5 Days	tba
Reduce the Fat, Salt and Sugar in your Products. Create Healthier Options	2 Days	£825.00
Soup - a Bowlful of Opportunity	2 Days	£695.00
Spring Scientific Meeting: "Food for thought"…… A Lifetime of Extremes ……	1 Day	tba
Taking Charge of Your Health	2 Days	£120.00
The diet and health of the next generation	1 Day	tba
Translating Dietary Guidelines into Practice	1 Day	£395.00
Weight Maintenance and Cardiac Rehabilitation	1 Day	£80.00
Why Weight? - Integrated Therapy for Weight Management	5 Days	£550.00

tba: 未定

資料 6 栄養士再登録者のための教育コース (BDA Re-entrants Modules)

Introductory session	実習の概論
The structure of the programme	プログラムの構成
The ethos of distance learning	遠隔学習の特質
The role and responsibilities of the facilitator	進行役の役割と責任
Using a reflective diary	実習記録帳の使い方
The NHS today	今日の NHS

core modules	
A Basis for Practice	栄養士業務の基礎
Coronary Heart Disease	冠状動脈疾患
Managing Weight	体重管理
Diabetes Mellitus	糖尿病
Nutritional Support	栄養管理法
Gastroenterology	胃腸病学
Professional Practice	栄養士業務

optional modules:	
Renal Disorders	腎臓の病気
Oncology	腫瘍学
Nutrition in Childhood	幼児期の栄養学
Nutrition of Older People	高齢者の栄養
Advanced Nutritional Support	高等栄養管理法

費用

Registration fee	£100
Introductory session	£75
All modules	£75 each

資料 7 BDA 分科会 (BDA's 19 specialist groups)

Community Nutrition Group	コミュニティ栄養グループ
Cystic Fibrosis Specialist Group	嚢胞性線維症専門家グループ
Dietitians in HIV and Aids Group	HIVとエイズグループの栄養士
Diabetes Management and Education Group	糖尿病管理と教育グループ
Dietitians in Sports and Exercise Nutrition	スポーツと運動栄養での栄養士
Dietitians Working in Obesity Management Group	栄養士が肥満病管理グループで働く
Food Allergy and Intolerance Group	食品アレルギーと不耐性グループ
Food Counts	食品カウント
Freelance Dietitians Group	フリーランスの栄養士グループ
Gastroenterology Group	胃腸病学グループ
Heart Health and Thoracic Group	心臓保健と胸のグループ
Mental Health Group	精神衛生グループ
Multicultural Nutrition Group	多文化の栄養グループ
National Dietetic Management Group	全国栄養士の管理グループ
Nutrition Advisory Group for Elderly People	高齢者のための栄養グループ
Oncology Group	腫瘍学グループ
Paediatric Group	小児科のグループ
Parenteral and Enteral Nutrition Group	非経口と経腸栄養グループ
Renal Nutrition Group	腎臓の栄養グループ

資料 8 登録栄養学者になるための養成校

学士課程

KINGSTON UNIVERSITY	Nutrition	BSc (Hons)
LEEDS METROPOLITAN UNIVERSITY	Public Health Nutrition	BSc (Hons)
LONDON METROPOLITAN UNIVERSITY	Public Health Nutrition	BSc (Hons)
ROEHAMPTON UNIVERSITY	Nutrition, Exercise and Health	BSc (Hons)
SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY	Nutrition and Health	BSc (Hons)
UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	Public Health Nutrition	BSc (Hons)
UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	Food and Human Nutrition	BSc (Hons)
	Nutrition	BSc (Hons)
	Nutrition with Certificate in European Studies	BSc (Hons)
	Animal Science (course pathway specializing in animal nutrition)	BSc (Hons)
	Animal Science with Certificate in European Studies (course pathway specializing in animal nutrition)	BSc (Hons)
UNIVERSITY OF READING	Nutrition and Food Science	BSc (Hons)
	Nutrition and Food Science with Professional Training	BSc (Hons)
UNIVERSITY OF ULSTER	Public Health Nutrition Pathway in the Human Nutrition, with DIS/DAS	BSc (Hons)
QUEEN MARGARET UNIVERSITY, EDINBURGH	Public Health Nutrition	BSc (Hons)
ROBERT GORDON UNIVERSITY	Nutrition	BSc (Hons)
UNIVERSITY OF SURREY	Nutrition	BSc (Hons)

修士課程

LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE	Public Health Nutrition	MSc
QUEEN MARGARET UNIVERSITY, EDINBURGH	Public Health Nutrition	MSc
ROEHAMPTON UNIVERSITY	Clinical Nutrition	MSc (Hons)
UNIVERSITY OF ABERDEEN	Human Nutrition and Metabolism,	MSc/PG
UNIVERSITY OF GLASGOW	Human Nutrition, specialisation in Public Health Nutrition only	MSc (Med Sci)
UNIVERSITY OF READING	Nutrition and Food Science.	MSc
UNIVERSITY OF SHEFFIELD	Human Nutrition	MMedSci
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	Public Health Nutrition	MSc
UNIVERSITY OF WESTMINSTER	Public Health Nutrition	MSc

栄養士養成校カリキュラムの例

London Metropolitan University

Human Nutrition & Dietetics

資料 9 栄養学者養成校カリキュラム

Undergraduate course

Queen Margaret University College
NUTRITION

Year One:	Year Two:	Year Three:	Year Four:
Cell biology & genetics	Nutrition	Applied nutrition	Current issues in health
Human physiology	Human physiology and pharmacology	Therapeutic dietetics	Health education and health promotion
Biochemistry	Systems biology	Clinical sciences	Epidemiology
Developmental biology and ageing	Immunology	Determinants of health	Food policy
Microbiology	Infection and control	Dissertation	International health and nutrition
Nutrition	Key investigative skills	Epidemiology and health	Sports nutrition
Key investigative skills	Molecular biology	Public health practice	Research methods and communication
Health psychology and sociology	Food science	Biochemistry of exercise	Honours Project
Integrating studies	Integrating studies	Integrating studies	

学士課程

クイーンマーガレット大学
栄養科

Year One:	Year Two:	Year Three:	Year Four:
細胞生物学 & 遺伝学	栄養学	応用栄養学	現代社会の健康問題
人体生理学	人体生理学・薬理学	食事療法学	健康教育と健康増進
生化学	システム生物学	臨床科学	疫学
発生生物学と加齢	免疫学	健康の要因	食糧政策
微生物学	感染症と管理	学位論文	国際社会の健康と栄養
栄養学	鍵となる調査の技能	疫学と健康	スポーツ栄養学
調査技術	分子生物学	公衆衛生実践	研究方式とコミュニケーション
健康社会心理学	食品科学	運動生化学	研究プロジェクト
統合学習 *	統合学習	統合学習	

*それぞれ異なった科目を全体として理解するよう学習する科目

University of Ulster, Coleraine
BSc Hons Human Nutrition with DIS/DAS

Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
Human Physiology and Anatomy	Dietary Assessment & Food Habits	Placement DIS/DAS	Nutritional Biochemistry
Introductory Chemistry I	Nutrition through the Life Cycle		Nutrition Research Methodology
Psychology	Immunology and Pathology		Human and Molecular Genetics
Biostatistics	Applied Genetics		Clinical Nutrition
Medical Cell Biology	Pharmacology, Microbiology & Genetics		Health Promotion & Nutrition Education
Biochemistry	Clinical Biochemistry		Sports Nutrition
Introductory Chemistry II	Food Science		Therapeutic Dietetics
Food and Nutrition	Epidemiology & Statistics		Food Biotechnology
	Innovation-led Entrepreneurship		Human Nutrition Research Project

48-week placement in Year 3
the food industry, nutrition research or health promotion,
or exchange programmes between the University and other universities in
America or Canada

アールスター大学コルレインキャンパス
栄養学 (産業研究 / エリア研究)

Year 1	Year 2	Year 3	Year 4
人体生理学と解剖学的構造	食事の評価&食品習性	実習*	栄養生化学
化学入門 I	生涯栄養学		栄養学研究方法論
心理学	免疫学と病理学		分子遺伝学
生物統計学	応用遺伝学		臨床栄養学
医学細胞生物学	薬理学、微生物学 & 遺伝学		健康促進と養育教育
生化学	臨床生化学		スポーツ栄養学
化学入門 II	食品科学		食事療法学
食物と栄養	疫学と統計		食品生化学
	企業家精神		栄養学研究プロジェクト

*実習：3年の48週間
食品産業、栄養学研究あるいは健康促進分野の実習
あるいはアメリカ・カナダの大学との交換プログラム