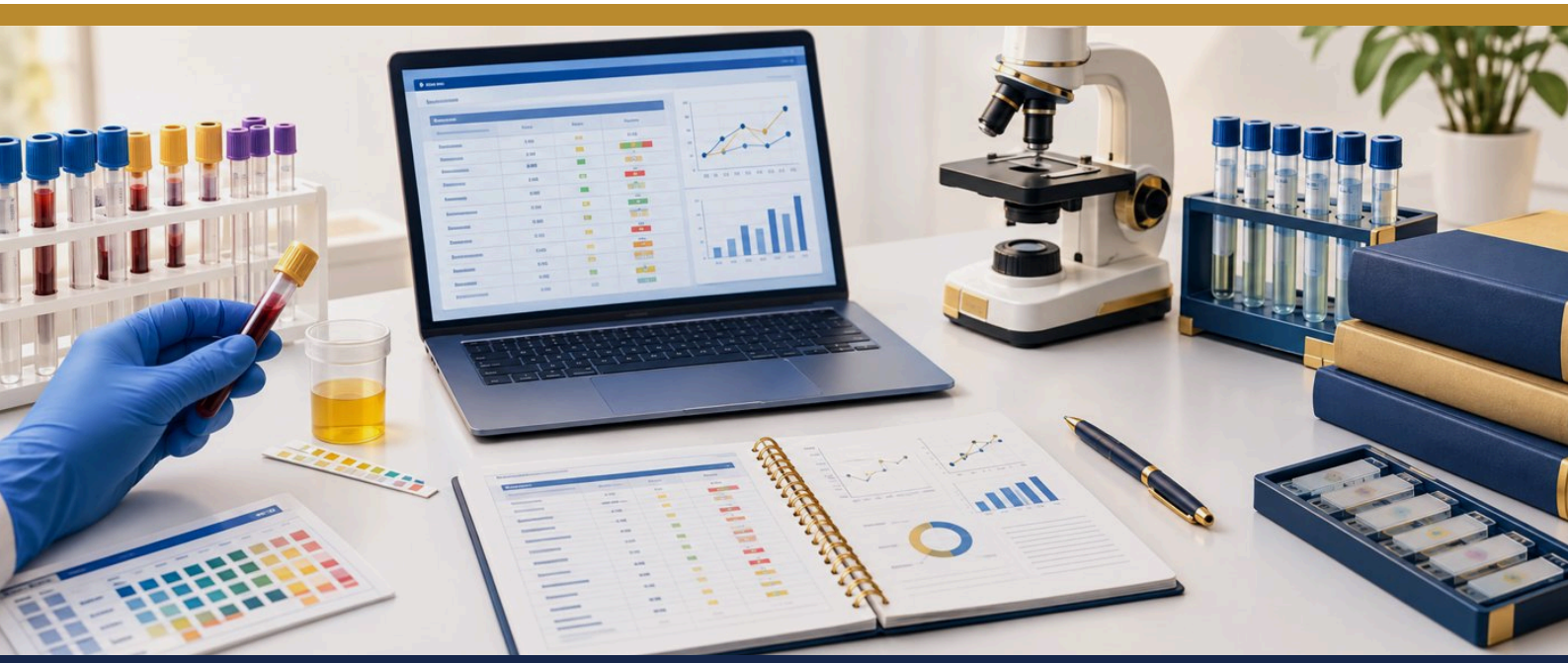
RUFFORD COLLEGE

كلية رافورد



Course syllabus · RC-MED-303

Laboratory Results Interpretation

Medicine and Healthcare · Live online in Arabic and English

Rufford College Ltd · 128 City Road, London EC1V 2NX · ruffordcollege.co.uk

Course at a glance

Course code	RC-MED-303
Faculty	Medicine and Healthcare
Total teaching time	12 hours of live classes: 6 sessions of 2 hours
Delivery	Live online, assessed by quizzes and a case assessment
Language	Arabic and English
Who it is for	Students and clinicians who want a structured approach to results.
Fee	£15 (one-off)
Assessment	A short quiz after each module and a final case assessment
Certificate	Completion certificate with a unique verification ID (80% attendance and a passed assessment)
Refund	Available if you withdraw within the first 2 classes

Overview

This course teaches a structured way to read common laboratory results across the whole panel of everyday tests. You start with the full blood count, anaemias, clotting tests and viscoelastic tracings, then move to chemistry and organ function, acid-base and electrolytes, then sugar, lipids, rheumatic and immune tests and tumour markers, and finish with urine, stool, pregnancy and other tests. You learn what each test shows, how to spot patterns and abnormal values, and when a result needs urgent action. Learning is case based. It is a teaching course using general principles; real clinical decisions need current local guidelines and senior review.

Aims

- Teach one reliable way of reading each common test.
- Teach recognition of urgent results.
- Build confidence through case practice.

Entry requirements

- Aged 18 or over.
- Basic knowledge of clinical terms helps.
- A device with camera and microphone, and a notebook.

Learning outcomes

By the end of this course you will be able to:

1. Read a full blood count and name common patterns, including the types of anaemia.
2. Read bleeding tests and describe what a viscoelastic (TEG-type) tracing shows.
3. Read chemistry panels: electrolytes, kidney, liver, thyroid, heart and pancreas markers.
4. Read an acid-base result and name the main patterns.
5. Read glucose, HbA1c and lipid results.
6. Describe rheumatic and immune tests and what tumour markers can and cannot tell you.
7. Read urine tests, stool tests and pregnancy tests.
8. Work through a case and state when a result is urgent.

Course schedule

Session	Length	Main topic	Check
1	2 h	Blood count and anaemias	Quiz 1
2	2 h	Bleeding and clotting tests, including TEG	Quiz 2
3	2 h	Chemistry and organ function	Quiz 3
4	2 h	Acid-base and blood gases	Quiz 4
5	2 h	Sugar, lipids, immune tests and tumour markers	Quiz 5
6	2 h	Urine, stool, pregnancy and other tests	Quiz 6 and practical test briefing

Session dates and joining links are sent when you enrol. Recordings are not a substitute for attendance.

Session plans

Session 1: Blood count and anaemias

TOPICS

- Full blood count: red cells, haemoglobin, indices, white cells and platelets
- Anaemias: iron deficiency, B12 and folate, long-term disease, haemolysis and inherited types
- Iron studies, ferritin and the blood film
- White cell patterns: infection, allergy, blood disease
- Platelet patterns: low and high counts

PRACTICAL ACTIVITY

Learners read three blood counts and name the pattern in each.

End of session: Quiz 1



Illustration: Blood count and anaemias. This session covers Full blood count: red cells, haemoglobin, indices, white cells and platelets, Anaemias: iron deficiency, B12 and folate, long-term disease, haemolysis and inherited types and Iron studies, ferritin and the blood film.

Session 2: Bleeding and clotting tests, including TEG

TOPICS

- Bleeding panel: PT and INR, aPTT, fibrinogen, platelets
- D-dimer and when it helps
- Blood thinner monitoring: INR targets
- Viscoelastic (TEG-type) tracings: clot start, strength and breakdown
- Using a tracing to guide blood products in outline
- Common causes of a prolonged result

PRACTICAL ACTIVITY

Learners read two bleeding panels and one sample tracing.

End of session: Quiz 2



Illustration: Bleeding and clotting tests, including TEG. This session covers Bleeding panel: PT and INR, aPTT, fibrinogen, platelets, D-dimer and when it helps and Blood thinner monitoring: INR targets.

Session 3: Chemistry and organ function

TOPICS

- Sodium, potassium, chloride, calcium, magnesium and phosphate
- Urea, creatinine and estimated kidney function
- Liver panel: enzymes, bilirubin, albumin and clotting
- Thyroid tests
- Heart and pancreas markers
- Urgent values: very high or low potassium, sodium and calcium

PRACTICAL ACTIVITY

Learners interpret two chemistry panels and flag the urgent values.

End of session: Quiz 3

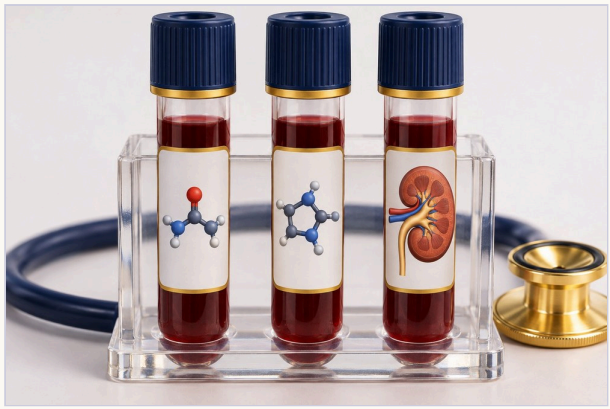


Illustration: Chemistry and organ function. This session covers Sodium, potassium, chloride, calcium, magnesium and phosphate, Urea, creatinine and estimated kidney function and Liver panel: enzymes, bilirubin, albumin and clotting.

Session 4: Acid-base and blood gases

TOPICS

- pH, carbon dioxide, bicarbonate and oxygen in a blood gas
- A fixed step-by-step way to read a blood gas
- Metabolic acidosis and the anion gap
- Metabolic and respiratory alkalosis
- Respiratory acidosis and compensation
- Mixed patterns and common causes

PRACTICAL ACTIVITY

Learners work through four blood gas results.

End of session: Quiz 4



Illustration: Acid-base and blood gases. This session covers pH, carbon dioxide, bicarbonate and oxygen in a blood gas, A fixed step-by-step way to read a blood gas and Metabolic acidosis and the anion gap.

Session 5: Sugar, lipids, immune tests and tumour markers

TOPICS

- Glucose, HbA1c and glucose tolerance tests
- Lipid profile: total, LDL, HDL and triglycerides
- Inflammatory markers: ESR and CRP
- Rheumatic and immune tests: rheumatoid factor, anti-CCP, antinuclear antibodies, complement and uric acid
- Tumour markers: what they are for, what they miss, and false alarms
- Hormone and vitamin tests in outline



Illustration: Sugar, lipids, immune tests and tumour markers. This session covers Glucose, HbA1c and glucose tolerance tests, Lipid profile: total, LDL, HDL and triglycerides and Inflammatory markers: ESR and CRP.

PRACTICAL ACTIVITY

Learners match six result sets to the likely condition group.

End of session: Quiz 5

Session 6: Urine, stool, pregnancy and other tests

TOPICS

- Urine dipstick and microscopy, protein and albumin tests
- Stool tests: blood, infection, parasites and inflammation markers
- Pregnancy tests: urine and blood hCG, and how to read them
- Infection tests: cultures and antibody tests in outline
- Samples, units, reference ranges and common errors
- Case discussion and course quiz: when a result is urgent



Illustration: Urine, stool, pregnancy and other tests. This session covers Urine dipstick and microscopy, protein and albumin tests, Stool tests: blood, infection, parasites and inflammation markers and Pregnancy tests: urine and blood hCG, and how to read them.

PRACTICAL ACTIVITY

Learners work through two urgent-result cases and one routine panel.

End of session: Quiz 6 and practical test briefing

Assessment

Module quizzes

A short quiz at the end of each module checks understanding. Quizzes help you and your tutor see what to revisit.

Final case assessment

You work through written and spoken cases. Your tutor reviews your reasoning against the criteria below and sends written feedback.

Criterion	What your tutor looks for
Pattern recognition	Names the main pattern in each result set.
Urgency	Ranks urgent results correctly.
Context	Links results to the case details.
Communication	States a clear next step.

Certificate: attend at least 80% of classes and pass the assessment. Your certificate carries a unique verification ID that employers and institutions can check.

Marking scale and pass standard

Every criterion is scored from 1 to 4 on the scale below. The same scale is used on every Rufford College practical assessment.

Level	What it means
1 Not yet	The step is missing, unsafe or done incorrectly. More practice is needed.
2 Developing	The step is attempted and mostly correct, but needs prompts, repeats or corrections.
3 Competent	The step is correct, safe and in the right order without prompting.
4 Proficient	The step is correct, smooth and efficient, and the learner can explain why.

To pass you need a score of at least 3 (Competent) on every criterion and no critical error. If you are not yet competent you receive written feedback and may resubmit, as set out in the assessment rules.

Critical errors

A critical error means the attempt is not yet competent, whatever the other scores are.

- Missing a clearly urgent value (for example a dangerous potassium) in a case.
- Treating a single result without the case context.
- Not stating that urgent results need urgent senior review.

Scoring sheet

Your tutor completes this sheet and returns it with your written feedback. The global rating is adapted from the idea of a global rating scale in published surgical-skills assessment; the wording is Rufford College's own.

Criterion	Score 1 to 4	Tutor comment
Pattern recognition		
Urgency		
Context		
Communication		

Global rating

Global rating	Competent looks like	Score 1 to 4
Respect for the model and for tissue	Handles the model gently, as if it were a patient.	
Economy of movement	Purposeful movements with few wasted or repeated actions.	
Instrument handling	Correct grip and use; nothing forced or dropped.	
Flow and planning	Works in a logical order and prepares the next step.	
Knowledge of the procedure	Names the steps, equipment and risks, and explains what is being done.	

Learner	**Date**
Tutor	**Result**

Materials you need

Rufford College does not sell these practice items. You buy the items below locally or online. You also receive this list as a separate PDF at enrolment.

Item	Notes
Notebook and pen	For notes
A reference ranges sheet	We supply the PDF, check local ranges
Printed case worksheets	We supply the PDF

Use sharps and instruments only for practice on training pads, never on people or animals.

Next steps

- Clinical Pharmacology for Primary Care (RC-MED-302)
- Radiology Image Interpretation (RC-MED-304)
- Diploma in Primary Care Clinical Skills

Key terms

English and Arabic terms side by side, so you can follow the class in either language.

Term	Meaning
Reference range / المجال المرجعي	The normal range for a test in a given laboratory
eGFR / معدل الترشيح eGFR	An estimate of how well the kidneys filter
HbA1c / السكر التراكمي HbA1c	A measure of average blood sugar over about three months
CRP / CRP	A blood marker that rises with inflammation
Dipstick / شريط الفحص	A quick strip test of urine

How to prepare

- Print the case worksheets and reference range sheet.
- Revise basic blood and kidney physiology.

Rules, policies and support

Attendance	At least 80% of classes are needed for a certificate. Tell us early if you cannot attend.
Refunds	Refund available up to and including after your second class. See the Refund and Cancellation Policy.
Academic honesty	Your practical video must show your own work, filmed in one continuous take.
Safety	Handle sharps with care. Do not practise on people or animals. Stop and tell your tutor if you injure yourself.
Privacy	Your videos are seen only by your tutor and assessors. See the Privacy Policy.
Accessibility	Tell us about any support you need and we will do our best to arrange it.
Scope	This course builds skills and understanding. The certificate records completion and is not a licence to practise a regulated profession.

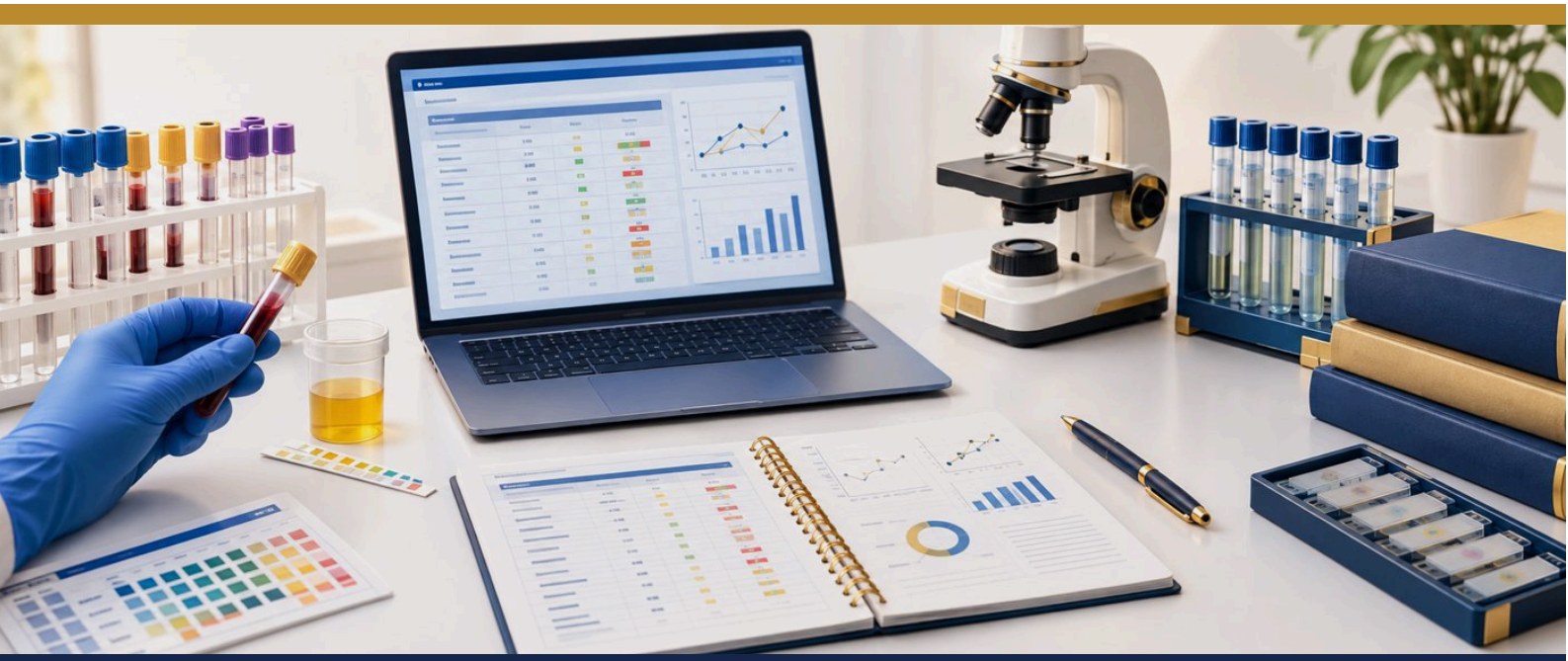
Contact

Admissions	admissions@ruffordcollege.co.uk
WhatsApp	+44 7404 993495
Website	ruffordcollege.co.uk
Address	Rufford College Ltd, 128 City Road, London EC1V 2NX (company no. 17601360)

Syllabus version 1.0, November 2026. Content may be updated; the website shows the current version.

RUFFORD COLLEGE
كلية رافورد

SAPERE AUDE



المنهج التفصيلي للدورة · RC-MED-303

تفسير نتائج المختبر

الطب والرعاية الصحية · مباشر عبر الإنترنت بالعربية والإنجليزية

شركة كلية رافورد المحدودة · 128 City Road, London EC1V 2NX · ruffordcollege.co.uk

الدورة باختصار

رمز الدورة	RC-MED-303
الكلية	الطب والرعاية الصحية
إجمالي وقت التدريس	12 ساعة من الحصص المباشرة: 6 حصص مدة كل منها ساعتان
طريقة التقديم	مباشرة عبر الإنترنت، وتُقيَّم بالاختبارات القصيرة وتقييم الحالات
اللغة	العربية والإنجليزية
لمن هي	الطلبة والممارسون الراغبون في منهج منظّم لقراءة النتائج.
الرسوم	£15 (دفعة واحدة)
التقييم	اختبار قصير بعد كل وحدة وتقييم نهائي للحالات
الشهادة	شهادة إتمام برقم تحقق فريد (حضور 80% واجتياز التقييم)
الاسترداد	متاح عند الانسحاب خلال أول حصتين

نظرة عامة

تعلّمك هذه الدورة طريقة منظّمة لقراءة نتائج المختبر الشائعة عبر مجموعة الفحوص اليومية كاملة. تبدأ بصورة الدم الكاملة وأنواع فقر الدم وفحوص التخثر وتخطيطات اللزوجة، ثم تنتقل إلى الكيمياء ووظائف الأعضاء والتوازن الحمضي القاعدي والشوارد، ثم السكر والدهون والفحوص الروماتيزمية والمناعية وواسمات الأورام، وتختم بالبول والبراز والحمل وفحوص أخرى. تتعلّم ما يُظهره كل فحص وكيف تكتشف الأنماط والقيم غير الطبيعية ومتى تحتاج النتيجة إلى تصرف عاجل. والتعلّم قائم على الحالات. هي دورة تعليمية بمبادئ عامة؛ والقرارات السريرية الفعلية تحتاج إلى إرشادات محلية حديثة ومراجعة الأكثر خبرة.

الأهداف

- تعليم طريقة موثوقة لقراءة كل فحص شائع.
- تعليم التعرّف على النتائج العاجلة.
- بناء الثقة من خلال التدرّب على الحالات.

متطلبات الالتحاق

- عمر 18 عاماً فما فوق.
- تفيد المعرفة الأساسية بالمصطلحات السريرية.
- جهاز بكاميرا وميكروفون ودفتر.

مخرجات التعلّم

بنهاية هذه الدورة ستكون قادراً على:

1. قراءة صورة الدم الكاملة وتسمية الأنماط الشائعة، بما في ذلك أنواع فقر الدم.
2. قراءة فحوص النزف ووصف ما يُظهره تخطيط اللزوجة (من نوع TEG).
3. قراءة لوائح الكيمياء: الشوارد والكلى والكبد والغدة الدرقية ومؤشرات القلب والبنكرياس.
4. قراءة نتيجة التوازن الحمضي القاعدي وتسمية الأنماط الرئيسية.
5. قراءة نتائج الغلوكوز والسكر التراكمي والدهون.
6. وصف الفحوص الروماتيزمية والمناعية وما تستطيع واسمات الأورام قوله وما لا تستطيعه.
7. قراءة فحوص البول والبراز والحمل.
8. معالجة حالة وتحديد متى تكون النتيجة عاجلة.

الجدول الزمني للدورة

الحصة	المدة	الموضوع الرئيسي	التحقق
1	2 h	صورة الدم وفقر الدم	الاختبار القصير 1
2	2 h	فحوص النزف والتخثر، ومنها TEG	الاختبار القصير 2
3	2 h	الكيمياء ووظائف الأعضاء	الاختبار القصير 3
4	2 h	التوازن الحمضي القاعدي وغازات الدم	الاختبار القصير 4
5	2 h	السكر والدهون والفحوص المناعية وواسمات الأورام	الاختبار القصير 5
6	2 h	البول والبراز والحمل وفحوص أخرى	الاختبار القصير 6 وإحاطة الاختبار العملي

تُرسل مواعيد الحصص وروابط الانضمام عند التسجيل. التسجيلات ليست بديلاً عن الحضور.

خطط الحصص

الحصة 1: صورة الدم وفقر الدم

المواضيع

- صورة الدم الكاملة: كريات الدم الحمراء والهيموغلوبين والمؤشرات والكريات البيضاء والصفيحات
- أنواع فقر الدم: نقص الحديد ونقص B12 والفولات والأمراض المزمنة والانحلال والأنواع الوراثية
- فحوص الحديد والفيريتين ولطاخة الدم
- أنماط الكريات البيضاء: العدوى والحساسية وأمراض الدم
- أنماط الصفيحات: الأعداد المنخفضة والمرتفعة

النشاط العملي

يقرأ المتعلّمون ثلاث صور دم ويسمّون النمط في كل منها.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 1



رسم توضيحي: صورة الدم وفقر الدم. تغطي هذه الحصة صورة الدم الكاملة: كريات الدم الحمراء والهيموغلوبين والمؤشرات والكريات البيضاء والصفيحات، أنواع فقر الدم: نقص الحديد ونقص B12 والفولات والأمراض المزمنة والانحلال والأنواع الوراثية وفحوص الحديد والفيريتين ولطاخة الدم.

الحصة 2: فحوص النزف والتخثر، ومنها TEG

المواضيع

- لوحة النزف: زمن البروثرومبين وINR وaPTT والفيبرينوجين والصفيحات
- D-dimer ومتى يفيد
- متابعة مميّعات الدم: أهداف INR
- تخطيطات اللزوجة (من نوع TEG): بدء التجلط وقوته وتحلّله
- استعمال التخطيط لتوجيه مشتقات الدم بإيجاز
- الأسباب الشائعة للنتيجة المطوّلة

النشاط العملي

يقرأ المتعلّمون لوحتي نزف وتخطيطاً نموذجياً واحداً.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 2



رسم توضيحي: فحوص النزف والتخثر، ومنها TEG. تغطي هذه الحصة لوحة النزف: زمن البروثرومبين وINR وaPTT والفيبرينوجين والصفيحات، D-dimer ومتى يفيد ومتابعة مميّعات الدم: أهداف INR.

الحصة 3: الكيمياء ووظائف الأعضاء

المواضيع

- الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد والكالسيوم والمغنيسيوم والفوسفات
- اليوريا والكرياتينين ووظائف الكلى المقدّرة
- لوحة الكبد: الإنزيمات والبيليروبين والألبومين والتخثر
- فحوص الغدة الدرقية
- مؤشرات القلب والبنكرياس
- القيم العاجلة: ارتفاع أو انخفاض شديد في البوتاسيوم والصوديوم والكالسيوم



رسم توضيحي: الكيمياء ووظائف الأعضاء. تغطي هذه الحصة الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد والكالسيوم والمغنيسيوم والفوسفات، اليوريا والكرياتينين ووظائف الكلى المقدّرة ولوحة الكبد: الإنزيمات والبيليروبين والألبومين والتخثر.

النشاط العملي

يفسّر المتعلّمون لوحتي كيمياء ويحدّدون القيم العاجلة.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 3

الحصة 4: التوازن الحمضي القاعدي وغازات الدم

المواضيع

- الحموضة وثاني أكسيد الكربون والبيكربونات والأكسجين في غازات الدم
- طريقة ثابتة خطوة بخطوة لقراءة غازات الدم
- الحماض الاستقلابي وفجوة الأنيونات
- القلاء الاستقلابي والتنفسي
- الحماض التنفسي والتعويض
- الأنماط المختلطة والأسباب الشائعة



رسم توضيحي: التوازن الحمضي القاعدي وغازات الدم. تغطي هذه الحصة الحموضة وثاني أكسيد الكربون والبيكربونات والأكسجين في غازات الدم، طريقة ثابتة خطوة بخطوة لقراءة غازات الدم والحماض الاستقلابي وفجوة الأنيونات.

النشاط العملي

يعالج المتعلّمون أربع نتائج غازات دم.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 4

الحصة 5: السكر والدهون والفحوص المناعية وواسمات الأورام



رسم توضيحي: السكر والدهون والفحوص المناعية وواسمات الأورام. تغطي هذه الحصة الغلوكوز والسكر التراكمي واختبارات تحمّل الغلوكوز، الدهون: الكلي والضار والنافع والدهون الثلاثية ومؤشرات الالتهاب: ESR وCRP.

المواضيع

- الغلوكوز والسكر التراكمي واختبارات تحمّل الغلوكوز
- الدهون: الكلي والضار والنافع والدهون الثلاثية
- مؤشرات الالتهاب: ESR وCRP
- الفحوص الروماتيزمية والمناعية: العامل الروماتويدي وanti-CCP والأجسام المضادة للنواة والمتممة وحمض اليوريك
- واسمات الأورام: فائدتها وما تفوّته والإنذارات الكاذبة
- فحوص الهرمونات والفيتامينات بإيجاز

النشاط العملي

يطابق المتعلّمون ست مجموعات نتائج مع مجموعة الحالة المرجّحة.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 5

الحصة 6: البول والبراز والحمل وفحوص أخرى



رسم توضيحي: البول والبراز والحمل وفحوص أخرى. تغطي هذه الحصة شريط البول والفحص المجهري وفحوص البروتين والألبومين، فحوص البراز: الدم والعدوى والطفيليات ومؤشرات الالتهاب وفحوص الحمل: البول وهرمون hCG في الدم وكيفية قراءتها.

المواضيع

- شريط البول والفحص المجهري وفحوص البروتين والألبومين
- فحوص البراز: الدم والعدوى والطفيليات ومؤشرات الالتهاب
- فحوص الحمل: البول وهرمون hCG في الدم وكيفية قراءتها
- فحوص العدوى: الزروع والفحوص الضدّية بإيجاز
- العينات والوحدات والمعدلات المرجعية والأخطاء الشائعة
- مناقشة حالات واختبار الدورة: متى تكون النتيجة عاجلة

النشاط العملي

يعالج المتعلّمون حالتي نتيجة عاجلة ولوحة روتينية واحدة.

نهاية الحصة: الاختبار القصير 6 وإحاطة الاختبار العملي

التقييم

اختبارات الوحدات

اختبار قصير في نهاية كل وحدة يقيس الفهم، ويساعدك أنت ومدرّبك على معرفة ما يجب مراجعته.

التقييم النهائي للحالات

تعمل على حالات مكتوبة وشفوية. يراجع المدرّب استدلالك وفق المعايير أدناه ويرسل ملاحظات مكتوبة.

المعيار	ما يبحث عنه المدرّب
التعرّف على الأنماط	يسمّي النمط الرئيسي في كل مجموعة نتائج.
الاستعجال	يرتّب النتائج العاجلة بشكل صحيح.
السياق	يربط النتائج بتفاصيل الحالة.
التواصل	يذكر خطوة تالية واضحة.

الشهادة: احضر 80% على الأقل من الحصص واجتز التقييم. تحمل شهادتك رقم تحقق فريداً يمكن لجهات العمل والمؤسسات التحقق منه.

مقياس التصحيح ومعيار النجاح

يُقدَّر كل معيار من 1 إلى 4 وفق المقياس أدناه. ويُستخدم المقياس نفسه في كل تقييم عملي في كلية رافورد.

المستوى	ماذا يعني
1 لم يتحقق بعد	الخطوة مفقودة أو غير آمنة أو منفّذة بشكل خاطئ. يلزم مزيد من التدريب.
2 قيد التطوّر	الخطوة مُنفَّذة وصحيحة في معظمها لكنها تحتاج إلى تنبيه أو إعادة أو تصحيح.
3 كفؤ	الخطوة صحيحة وآمنة وبالترتيب الصحيح دون تنبيه.
4 متمكّن	الخطوة صحيحة وسلسة وفعّالة، ويستطيع المتعلّم تعليل ما يفعل.

للنجاح تحتاج إلى درجة 3 (كفؤ) على الأقل في كل معيار ودون خطأ حرج. وإذا لم تبلغ الكفاءة بعد فستتلقى ملاحظات مكتوبة ويمكنك إعادة التقديم وفق قواعد التقييم.

الأخطاء الحرجة

الخطأ الحرج يعني أن المحاولة لم تبلغ الكفاءة بعد مهما كانت بقية الدرجات.

- إغفال قيمة عاجلة بوضوح (مثل بوتاسيوم خطير) في حالة.
- معالجة نتيجة واحدة دون سياق الحالة.
- عدم ذكر أن النتائج العاجلة تحتاج مراجعة عاجلة من الأكثر خبرة.

نموذج الدرجات

يكمل المدرّب هذا النموذج ويعيده إليك مع ملاحظاته المكتوبة. التقدير العام مقتبس فكرةً من مقاييس التقدير العام المنشورة في تقييم المهارات الجراحية، وصياغته خاصة بكلية رافورد.

المعيار	الدرجة 1 إلى 4	ملاحظة المدرّب
التعرّف على الأنماط		
الاستعجال		
السياق		
التواصل		

التقدير العام

التقدير العام	الأداء الكفؤ يبدو هكذا	الدرجة 1 إلى 4
احترام النموذج والنسيج	يتعامل مع النموذج برفق كأنه مريض.	
اقتصاد الحركة	حركات هادفة مع قلة الحركات الضائعة أو المكررة.	
التعامل مع الأدوات	إمساك واستخدام صحيحان؛ لا شيء يُجبَر أو يسقط.	
التسلسل والتخطيط	يعمل بترتيب منطقي ويجهّز الخطوة التالية.	
معرفة الإجراء	يسمّي الخطوات والمعدات والمخاطر ويشرح ما يفعله.	

المتعلّم	**التاريخ**
المدرّب	**النتيجة**

المواد التي تحتاجها

لا تبيع كلية رافورد هذه المواد. تشتري العناصر أدناه محلياً أو عبر الإنترنت. وتصلك هذه القائمة أيضاً بملف PDF مستقل عند التسجيل.

العنصر	ملاحظات
دفتر وقلم	للملاحظات
ورقة المجالات المرجعية	نزوّدك بملف PDF وتحقق من مجالات مختبرك
أوراق حالات مطبوعة	نزوّدك بملف PDF

استخدم الأدوات الحادة للتدريب على وسائد التدريب فقط، وليس على الأشخاص أو الحيوانات.

الخطوات التالية

- علم الأدوية السريري للرعاية الأولية (RC-MED-302)
- تفسير الصور الشعاعية (RC-MED-304)
- دبلوم مهارات الرعاية الأولية السريرية

المصطلحات الأساسية

مصطلحات بالإنجليزية والعربية جنباً إلى جنب لتتابع الحصة بأي من اللغتين.

المصطلح	المعنى
المجال المرجعي / Reference range	المجال الطبيعي للفحص في مختبر معيّن
معدل الترشيح eGFR / **eGFR**	تقدير لكفاءة ترشيح الكلى
السكر التراكمي HbA1c / **HbA1c**	مقياس لمتوسط سكر الدم خلال نحو ثلاثة أشهر
CRP / CRP	مؤشر دموي يرتفع مع الالتهاب
شريط الفحص / Dipstick	اختبار سريع للبول بشريط

كيف تستعد

- اطبع أوراق الحالات وورقة المجالات المرجعية.
- راجع فيزيولوجيا الدم والكلى الأساسية.

القواعد والسياسات والدعم

الحضور	يلزم حضور 80% على الأقل من الحصص للحصول على الشهادة. أخبرنا مبكراً إذا تعذّر حضورك.
الاسترداد	يمكن الاسترداد حتى بعد الحصة الثانية وشاملاً لها. راجع سياسة الاسترداد والإلغاء.
النزاهة الأكاديمية	يجب أن يُظهر فيديو الاختبار العملي عملك الشخصي، مصوّراً في لقطة واحدة متصلة.
السلامة	تعامل مع الأدوات الحادة بحذر. لا تتدرّب على الأشخاص أو الحيوانات. توقّف وأخبر مدرّبك إذا أصبت نفسك.
الخصوصية	لا يرى فيديوهاتك إلا مدرّبك والمقيّمون. راجع سياسة الخصوصية.
إمكانية الوصول	أخبرنا بأي دعم تحتاجه وسنبذل جهدنا لترتيبه.
النطاق	تبني هذه الدورة المهارات والفهم. تسجّل الشهادة إتمام الدورة وليست ترخيصاً لمزاولة مهنة منظّمة.

التواصل

القبول	admissions@ruffordcollege.co.uk
WhatsApp	+44 7404 993495
الموقع	ruffordcollege.co.uk
العنوان	شركة كلية رافورد المحدودة، 128 سيتي رود، لندن EC1V 2NX (رقم الشركة 17601360)

نسخة المنهج 1.0، نوفمبر 2026. قد يُحدَّث المحتوى؛ يعرض الموقع النسخة الحالية.