جدا شائق و رائع لأنه من وجهة نظري هو تخصص محسوس و يمكن تذوقه. يتم فيه على سبيل المثال تحويل المواد الخام الى مواد صالحة للاستعمال عن طريق التدرج الصناعي (عمليات كيمائية تتم في المصانع). من المقررات الدراسية المطالبة في هذا التخصص مثل (principles of chemical process ,thermodynamic ,heat transfer.....etc ,fluid flow). الوظائف المستقبلية المتوقعة: مهندس تشغيل، ومهندس تصميم العمليات، ومهندس تخطيط، ومهندس تنفيذ، ومهندس إنتاج، ومهندس سلامة العمليات.

هندسة الكهرباء والحاسب الآلي

وذكرت الطالبة موزة الجابرية قائلة: يعد تخصص الهندسة الكهربائية من التخصصات التي تهتم بدراسة الدوائر الكهربائية وتطبيقات علوم الكهرباء والالكترونيات والمجالات الكهرومغناطيسية لتطبيقها في مجالات الحياة المختلفة. حيث نبدأ في السنوات الأولى بدراسة الأساسيات في علم الفيزياء والرياضيات والبرمجة، ثم نتعمق أكثر في مجال التخصص حيث يتاح لنا الاختيار بين أربعة تخصصات فرعية هي: هندسة التحكم والمعدات الدقيقة، وهندسة الحاسب الالي، وهندسة الطاقة الكهربائية، وهندسة الشبكات والاتصالات، لتتم دراسته بتعمق في السنوات الأخيرة يتميز التخصص بطابعه العملي والنظري معا، حيث يتم في البداية تناول مواضيع المقررات نظريا ليتم تطبيقها عمليا في المختبرات، ومن ثم يتم تقييم العمل من قبل مهندسي المختبر. لا تخلو مقررات تخصص الهندسة الكهربائية من المشاريع والبحوث، حيث أن معظم المقررات تتطلب مشروعا واحدا على الأقل ليتم انجازه خلال الفصل، وتقديم تقارير قبل الدخول إلى المختبر وبعد الانتهاء من العمل في المختبر، وفق ضوابط معينة يتم إبلاغنا عنها من قبل المسؤولين. قطاعات العمل المستقبلية المتوقعة: شركات النفط والغاز، وشركات الاتصالات، والقطاع الحكومي، وقطاع الطاقة والكهرباء.

كلية الطب والعلوم الصحية

دكتور في الطب

تشتمل كلية الطب والعلوم الصحية على تخصصين، هما: دكتور في الطب، وتخصص العلوم الصحية، وإليكم ما أفادتنا به الطالبات المشاركات حول التخصصين، كذلك الوظائف المستقبلية المتوقعة لخريجي كل تخصص منهما. حيث قالت الطالبة زينب المقرشية: تخصص الطب العام في جوهره يهدف إلى تأهيل وتسليح خريجيه بكيفية التعامل مع الحالات المرضية في جميع الاختصاصات، ومختلف درجات الخطورة في مؤسسات الخدمات الصحية الأولية، من مراكز ومجمعات صحية، رغم أن دراسة الطب تعتمد في أساسها بتأسيس قوي في العلوم الحيوية كالكيمياء، والفيزياء، والأحياء (وعلوم التشريح، ووظائف الأعضاء، والكائنات المجهرية والأمراض)، إلا أن الجانب العملي من التخصص جزء لا يتجزأ من الرحلة، وأبعاد الدراسة العملية تلامس أكثر من مجرد تطوير المهارات إلى تشكيل شخصية الطبيب في إطار تعامله مع المرضى، وعوائلهم، وأفراد الطاقم الطبي بمختلف تخصصاتهم، درجاتهم، ومستوياتهم. عطائي حاليًا في الكلية يتمثل في تأسيس برنامج تدريس الأقران (Peer Tutoring Program) الأول من نوعه على مستوى الجامعة ويهدف لإضافة طبقة من الدعم الأكاديمي للطلبة تحت الملاحظة، (tutees) وفي ذات الوقت إتاحة الفرصة للطلبة المشاركين (tutors) في البرنامج من تطوير مهارات التعليم وتحسين جودة استرجاع المعلومات.ويمكن الخريج العمل كطبيب عام بعد سنة الامتياز.

العلوم الطبية الحيوية

وأضافت الطالبة هاجر الشكيلية، حيث قالت: تخصص العلوم الطبية الحيوية يشمل أربعة أقسام فرعية، كل قسم يستقبل عينات مختلفة من المرضى ليتم فحصها وتشخيص الأمراض والتعرف على مسبباتها؛ لمساعدة الطبيب في اختيار العلاج المناسب للمريض. قسم الأحياء الدقيقة: يختص بتشخيص المسببات المرضية من بكتيريا، وفيروسات، وفطريات أو طفيليات. وقسم أمراض الدم: يتم فيه تشخيص أمراض الدم الوراثية، واختلالات تجلط الدم واجراءات التبرع بالدم. وقسم الكيمياء الحيوية: يتم فيه تحديد تراكيز بعض المواد الحيوية والكيميائية، والأيونات، والهرمونات والأنزيمات في بعض سوائل الجسم. وقسم أمراض الأنسجة: يعنى بتشخيص الأورام الحميدة والخبيثة.
التخصص يشمل جزءا نظريا وجزءا عمليا، ولكن يطغى عليه الجزء العملي. قمنا بتقديم مشروع التخرج والذي يستمر لثلاثة فصول دراسية، وهو عبارة عن دراسة، حيث تجلب العينات من مستشفى جامعة السلطان قابوس بعد أخذ الإذن من المرضى.الوظائف المستقبلية المتوقعة لخريجي هذا القسم تكمن في وظائف أكاديمية في المؤسسات الطبية والصحية، ووظائف بحثية في العلوم الصحية المختلفة، ووظائف فنية في العلوم الطبية والصحية، ووظائف إدارية في المجال الصحي.

الذي يشتري الغربان ويطيرها!!

ماهر الزدجالي

> هناك الكثير من الأغنياء الذين يتبرعون بأموالهم للحيتان والكلاب والفئران

من يومين قرأت خبرا عن تعهد (أحد الأصدقاء القدامى) وهو الملياردير النرويجي جيل إنغركه (ليس ضروريا أن تعرف قراءة الاسم) بالتبرع بمعظم ثروته لتمويل سفينة أبحاث علمية تهدف إلى تنظيف المحيطات من البلاستيك.
وتقدر ثروة إنغركه بنحو ملياري دولار، وبذلك ينضم الملياردير النرويجي، الذي كان يعمل في السابق صيادا لسمك (الكنعد والسهوة) واستطاع تكوين ثروته من العمل في قطاع البترول، لقائمة فاعلي الخير من أصحاب الثروات من أمثال بيل غيتس ووارين بوفيه ومارك زوكيربيرغ صاحب الفيس بوك (وهم بالمناسبة أصدقائي أيضا) هناك الكثير من الأغنياء الذين يتبرعون بأموالهم للحيتان والكلاب والفئران، وهذا يقودني لسؤال يتبادر في ذهني وهو لو كنت غنيا جدا وأردت التبرع لمن ستتبرع بثروتك؟ هذا طبعا بعد اتخاذ قرار التبرع!!.
والاجابة بصراحة صعبة جدا لأنني لو كنت ثريا جدا وخاصة في العالم العربي فإن العيون كلها ستكون عليك وستصبح محسودا على كل حركة أو سفرة ..!!
وإذا جازفت وقررت التبرع للاهتمام بالغربان مثلا، فإنه سيخرج لك مليون شخص وسيقولون لك لماذا لا تتبرع بالأموال على البشر فهم أولى بها من الغربان؟، وأما إذا قررت التبرع بها للبشر فإن المشكلة ستكون أكبر لأنك إذا قسمتها على البشر (الغلابه) فإن كل يوم سيظهر لك آلاف الأشخاص لطلب المعونة أو الهبة، وإذا أعطيتها لجمعية خيرية أو مؤسسة حكومية فإن نصف قيمة التبرع ستذهب في بطون أعضاء مجلس الادارة والثلث الباقي على قاعات الفنادق والحفلات الرسمية والفيلم الذي سيعرض في حفل الافتتاح وبوكيه الورد على الطاولة، وما يتبقى سيتم فيه شراء هدايا للفقراء وطبعا من محلات أعضاء مجلس الادارة!!.
وفي المقابل إذا لم أتبرع للغربان وكذلك للبشر فإنهم سيقولون عني بخيلا وإن الفلوس التي عندي هي أموال مسروقة من خزانة الحكومة التي هي في الاساس أموال الشعب، ولذلك فإن موضوع التبرع بالأموال موضوع صعب جدا تنفيذه على أرض الواقع، ولهذا تجد أن معظم أغنياء العالم العربي لا يتبرعون بأموالهم لصالح أحد، وعلى العكس تماما فإنهم يحاولون أن يظهروا أنفسهم أنهم محتاجون للأموال، ولا بأس أن يقوموا بسرقة بعض الأموال من هنا وهناك حتى لا يطالبهم أحد بالتبرع (لأنها فلوس حرام) و يظهروا للناس بأنهم محتاجون ولديهم التزامات مادية، وأما الأتقياء منهم والصالحون فلا يمنع أن يقوموا بالتبرع بمبلغ بسيط لإقامة إفطار رمضاني حتى يكتب لهم الله أنهم من المحسنين ويحصلوا على دعوات من بعض المساكين وإذا بنى مسجدا وكتب اسمه عليه (فخير وبركة) حتى لو كان يصلي فيه خمسة مصلين!!.
نرجع لصديقي النرويجي الذي تبرع للبحر أعتقد انه لم يوفق لان المحيطات كلما مر أحدهم فيها فإنه سيرمي فيها الاوساخ وأكياس البلاستيك من جديد و(تيتي تيتي)!!..
وعليه أن يقتدي بالعربي الثري الذي يسرق الفلوس ويجمعها إلى أن يموت وبعدها تقسم الثروة على الورثة..
وختاما ولأن الكذب حرام فإنني سأصدقكم القول أنا لا أعرف أحدا من هؤلاء الأغنياء و(لا عمري شفتهم) ونصيحتي لكل شخص لا يريد التبرع بأمواله لصالح الخير والفقراء والمحتاجين ويقوم بعمل مشاريع تستفيد منها البلاد والعباد، إن أفضل طريقة يعملها هي أن يكدس أمواله في البنوك أو يتبرع بأمواله لصالح تنظيف صخور الجبال من الغبار!! أو يشتري حمام وغربان ويطيرها من جديد!!.