## www.mientayvn.com

ây là b n chép l i l i gi ng c a giáo s **Paul Bloom** trên l p. B n có th xem toàn b bài gi ng này b ng cách n <a href="http://www.mientayvn.com">http://www.mientayvn.com</a> > H c li u m > i h c Yale > Tâm lí h c > Ch ng I

Introduction to Psychology: Lecture 1 Transcript

**Professor Paul Bloom**: I'd like to welcome people to this course, Introduction to Psychology. My name is Dr. Paul Bloom. I'm professor of this course. And what this is going to be is a comprehensive introduction to the study of the human mind. So, we are going to cover a very, very wide range of topics including brains, children, language, sex, memory, madness, disgust, racism and love, and many others. We're going to talk about things like the proper explanation for differences between men and women; the question of whether animals can learn language; the puzzle of what grosses us out; the problem of why some of us eat too much and what we could do to stop; the question of why people go crazy in groups; research into whether you could trust your childhood memories; research into why some of us get depressed and others don't.

Tôi mu n chào m ng m i ng i n v i khóa h c này, Nh p môn Tâm lý h c. Tên tôi là Paul Bloom. Tôi ph trách khóa h c này. Và môn h c này s gi i thi u m t cách toàn di n v nghiên c u tâm lí con ng i. Vì v y, chúng ta s c p n m t lo t các ch r t, r t r ng bao g m não, tr em, ngôn ng , gi i tính, trí nh , ch ng iên, ghê t m, phân bi t ch ng t c và tình yêu, và nhi u th khác. Chúng ta s nói v nh ng th nh nh ng l i gi i thích h p v s khác bi t gi a nam gi i và ph n ; các câu h i li u ng v t có th h c ngôn ng hay không, nh ng câu h i hóc búa v nh ng gì làm chúng ta khó ch u, v n t i sao m t s ng i trong chúng ta n quá nhi u và nh ng gì chúng ta có th làm ng n ch n; các câu h i v lý do t i sao ng i ta phát iên thành t ng nhóm; nghiên c u v vi c b n có tin vào kí c tu i th c a b n hay không; nghiên c u lý do t i sao m t s ng i trong chúng ta b b nh tr m c m và nh ng ng i khác thì không.

The style of this is there'll be two lectures a week, as well as course readings. Now, to do well in the course, you have to attend both the lectures and do the readings. There will be some overlap. In some cases, the lectures will be quite linked to the readings. But there will be some parts of the readings that will not find their way into the lectures, and some lectures--some entire lectures that will not connect at all to the readings. So, to pursue this course properly you have to do both. What this means is that if you miss a class you need to get notes, and so you should get them f rom a friend or from the person sitting next to you. The slides are going to be made available online. So, one of the things you don't have to do is you don't have to write this down. You take notes any way you choose, but if you don't get anything on there it'll be available online. I'm going to post it in a format which will be black and white and easy to print out so you don't have to worry about this. But again, attending to the slides is not a substitute for attending class.

L ch c a môn này s là hai bu i m t tu n, cùng v i các bài c thêm. À, này, b n ph i i h c và c tài li u. S có m t s s trùng l p. Trong m t s V tr ng h p, các bài gi ng s hoàn toàn trùng kh p v i các bài c. Nh ng s có m t s ph n c a bài c c di n t theo cách khác v i trong b ài gi ng, và m t s bài gi ng m ts bài gi ng s không kh p v i các bài c gì c . Vì v y, theo k p khóa h c này b n ph i làm th c hi n hai. i u này có ngh a là n u b n ngh m t bu i h c b n c n các bài ghi chép trên l p, và do ó b n nên m n chúng t m t ng i b n ho c ng i ng i k b n. Các slide bài gi ng s có s n trên m ng. Vì v y, m t trong nh ng i u b n không c n ph i làm là b n không c n ph i chép chúng. B n ghi chép theo b t k cách nào b n ch n, nh ng n u b n không ghi gì trong v thì c ng ch ng sao nó có s n trên m ng. Tôi s g i nó d i nh d ng tr ng en d in vì v y b n không ph i lo l ng v vi c này. Nh ng m t l n n a, c các slide bài gi ng không thay th cho vi c h c trên l p.

There's a textbook, Peter Gray's *Psychology*, 5th edition, and there's also a collection of short readings, *The Norton Reader* edited by Gary Marcus. It's an excellent textbook; it's an excellent collection, and you should get them both. They're available at Labyrinth bookstore on York Street or you get them online. I should note that last time I taught the course I used the Marcus *Reader*, and when Professor Marvin Chun taught his course last semester he used Peter Gray's 5<sup>th</sup> edition textbook. So, there may be a lot of used copies floating around. You should feel free to try to get one of those.

Có m t cu n sách giáo khoa, Tâm lý h c c a Peter Gray, xu t b n l n th 5, và c ng có m t b s u t p các bài c ng n, The Reader Norton do Gary Marcus so n. Nó là m t cu n sách giáo khoa tuy t v i; nó là m t b s u t p tuy t v i, và b n s nh n c c hai. Chúng có hi u sách Labyrinth trên ng York ho c b n có th mua tr c tuy n. L u ý r ng l n tr c khi tôi d y môn này tôi ã dùng Marcus Reader, và khi Giáo s Marvin Chun d y môn này h c kì tr c ông ã s d ng sách giáo khoa c a Peter Gray xu t b n l n 5. Vì v y, có th có r t nhi u phiên b n c s d ng trôi n i. B n s c m th y t do l a ch n m t trong nh ng cái này.

The evaluation goes like this. There is a Midterm and there is a Final. The Final will not be held in the exam period, because I like to take long vacations. It will be held the last day of class. The exams will be multiple choice and short answer, fill in the blank, that sort of thing. Prior to the exams I will post previous exams online, so you have a feeling for how these exams work and so on. There will also be review sessions.

Vi c ánh giá khóa h c s nh th này. Có m t kì thi gi a kì và m t kì thi cu i kì. Kì thi cu i kì s không c t ch c trong mùa thi, b i vì tôi mu n i ngh dài. Nó s c t ch c vào ngay ngày k t thúc môn h c. Các câu h i s d ng tr c nghi m và câu tr l i ng n, i n vào ch tr ng, và các th t ng t . Tr c khi thi, tôi s g i các bài thi n m tr c, vì v y b n có th c m giác v m c c a các bài thi này và v.v... C ng s có nh ng ph n t ng quan.

Starting at the beginning of the third week of class – that is not next week but the week after – on each Monday I'm going to put up a brief question or set of questions, which you have to answer and your answers need to be sent to your teaching fellow. And you'll

be given a teaching fellow, assigned one, by Friday. This is not meant to be difficult. It's not meant to be more than five, ten minutes of work, but the point of the question --15, 20 minutes of work, but the point of the question is to motivate people to keep up with the material and do the readings. These questions will be marked pass, fail. I expect most everybody could pass all of the questions but it's just to keep you on track and keep you going.

u tu n th ba c a khóa h c - ó không ph i là tu n t i mà tu n sau n a - vào a lên m t câu h i ng n g n, ho c m t t p h p các câu h i, và b n ph i tr l i và các câu tr l i c a b n ph i c g i n gi ng viên c a b n. Và các b n s có m t gi ng viên, m t ng i c phân công, vào th Sáu. i u này không có ý gây không ph i là n m, m i phút làm vi c, nh ng m c ích khó kh n cho các b n. V n c a câu h i – th i l ng 15, 20 phút, nh ng m c ích c a câu h i là c. Nh ng câu h i này s theo k p tài li u và c các bài d ng câu h i l a ch n. Tôi hi v ng m i ng i có th qua c t t c các câu h i nh ng m c ích ch là giúp b n theo k p môn h c và ti p t c ph n sau.

There is a book review, a short book review, to be written towards near the end of the class. I'll give details about that later on in the semester. And there's also an experimental participation requirement, and next week I'll hand out a piece of paper describing the requirement. The point of the requirement is to give you all experience actually seeing what psychological research is about as well as to give us hundreds of subjects to do our experiments on.

Có m t s t ng quan v sách, ánh giá v sách ng n g n, c vi t lúc g n cu i khóa h c. Tôi s cung c p chi ti t v i u ó sau này trong h c k . Và c ng có m t yêu c u tham gia th c nghi m, và tu n t i tôi s a cho các b n m nh gi y mô t các yêu c u. M c ích c a yêu c u là cung c p cho b n t t c nh ng kinh nghi m b n th c s th y c nh ng gì các nghiên c u tâm lí h c ang c p n c ng nh cho chúng ta hàng tr m ch làm các thí nghi m c a chúng ta.

The issue sometimes comes up as to how to do well in the course. Here's how to do well. Attend all the classes. Keep up with the readings. Ideally, keep up with the readings before you come to class. And one thing I would strongly suggest is to form some sort of study groups, either formally or informally. Have people you could talk to when the --prior to the exams or--she's patting somebody next to her. I hope you know him. And in fact, what I'm going to do, not this class because it's shopping period. I don't know who's coming next class, or what but I'll set up a few minutes prior, at the beginning of the class, for people just to introduce themselves to the person next to them so they have some sort of resource in the class.

ôi khi v n này c nêu ra nh là cách h c t t môn h c. ây là cách h c t t. Tham d t t c các bu i h c. Theo dõi các bài c. Lý t ng nh t, theo dõi các bài c tr c khi n l p. Và m t i u tôi kh n thi t ngh là hình thành m t lo i nhóm nghiên c u nào ó, ho c chính th c ho c không chính th c. Có nh ng ng i b n có th trao i trong - tr c các k thi hay - cô y v nh vai ai ó k bên cô y. Tôi hy v ng b n

bi t anh ta. Và trên th c t , nh ng gì tôi s làm, không ph i trong l p này vì l p h c ng n h n. Tôi không bi t ai t i l p vào bu i ti p theo, ho c i u gì x y ra nh ng tôi s dành tr c vài phút, t i u bu i h c, cho m i ng i t gi i thi u h v i ng i ng i bên c nh vì v y h có m t vài lo i ngu n tài nguyên trong l p.

Now, this is a large class, and if you don't do anything about it, it can be very anonymous. And some of you may choose to pursue it that way and that's totally fine. But what I would suggest you do is establish some contact with us, either with me or with any of the teaching fellows, and I'll introduce the teaching fellows sometime next week. You could talk to us at the beginning or at the end of class. Unless there are special circumstances, I always try to come at least ten minutes early, and I am willing to stay late to talk to people. You could come by during my office hours, which are on the syllabus, and you could send me e-mail and set up an appointment. I'm very willing to talk to students about intellectual ideas, about course problems and so on. And if you see me at some point just on campus, you could introduce yourself and I'd like to meet people from this class. So, again, I want to stress you have the option of staying anonymous in this class, but you also have the option of seeking out and making some sort of contact with us. Okay. That's the formal stuff of the course.

Hi n t i, ây là m t l p h c ông, và n u b n không làm vi c ó, s không ai bi t b n. Và m t s trong các b n có th ch n theo u i nó theo cách ó v à i u ó hoàn toàn ngh b n làm là thi t l p m t s liên l c v i chúng tôi, ho c t t. Nh ng nh ng gì tôi v i tôi ho c v i b t k gi ng viên nào, và tôi s gi i thi u các tr gi ng vào m t lúc nào ó trong tu n t i. B n có th nói chuy n v i chúng tôi vào u ho c cu i gi . Tr khi có nh ng tr ng h p c bi t, tôi luôn c g ng n s m ít nh t m i phút, và tôi s n sàng nói chuy n v i m i ng i. B n có th n trong su t gi làm vi c c a tôi, nó 1 i tr trong ch ng trình gi ng d y, và b n có th g i cho tôi e-mail và s p x p m t cu c h n. Tôi r t s n lòng nói chuy n v i sinh viên v nh ng ý t ng trí tu, v các bài t p và vv. Và n u b n th y tôi n i nào ó trong khuôn viên tr ng, b n có th gi i thi u b n thân và tôi mu ng p nh ng ng i trong l p này. Vì v y, m t l n n a, tôi mu n nh n m nh b n có quy n t do khép kín trong l p này, nh ng b n c ng có th tìm ki m và liên h v i chúng tôi theo nhi u cách. cr i. ó là th t c mang tính hình th c c a khóa h c.

What's this course about? Unlike a lot of other courses, some people come to Intro Psychology with some unusual motivations. Maybe yo u're crazy and hope to become less crazy [laugher]. Maybe you want to learn how to study better, improve your sex life, interpret your dreams, and win friends and influence people [laugher]. Those are not necessarily bad reasons to take this course and, with the exception of the sex part, this course might actually help you out with some of these things. The study of scientific psychology has a lot of insights of real world relevance to real problems that we face in our everyday lives. And I'm going to try—and when these issues come up—I'm going to try to stress them and make you try to think about the extent to which the laboratory research I'll be talking about can affect your everyday life: how you study, how you interact with people, how you might try to persuade somebody of something else, what sort of therapy works best for you. But the general goals of this course are actually I think even more interesting than that.

gì? Không gi ng nh nhi u khóa h c khác, m t s ng i n Khóa h c này nói v v n v i môn Nh p môn tâm lí v i ng c không bình th ng. Có l b n ang iên và hy h c t t h n, c i v ng s tr nên ít iên h n [Hài h c]. Có l b n mu n tìm bi t cách thin is ng tình d c c a b n, gi i thích nh ng gi c m c a b n, và giành chi n th ng v i b n bè và gây nh h ng [Hài h c]. Nh ng lí do ó c ng là nh ng lí do chính áng ch n khóa h c này và, ngo i tr ph n tình d c, khóa h c này th c s có th giúp b n trong nh ng v n này. Nghiên c u tâm lý h c khoa h c ã có r t nhi u hi u bi t sâu th c t mà chúng ta ph i i m t trong cu c s c v th gi i th c liên quan n các v n s ng hàng ngày. Và tôi s c g ng - và khi n nh ng v n này -Tôi s c g ng nh n m nh chúng và làm cho b n th suy ngh v ph m vi nghiên c u trong phòng thí nghi m mà tôi s n có th nh h ng n cu c s ng hàng ngày c a b n : v ср cách h c, cách b n t ng tác v i m i ng i, làm cách nào b n c theo k p ng i khác v m t nào ó, nh ng lo i bi n pháp làm vi c t t nh t cho b n. Nh ng tôi ngh r ng m c tiêu t ng quát c a khóa h c này th c s thú v h n i u ó.

What I want to do is provide a state of the art introduction to the most important topic that there is: us. How the human mind works, how we think, what makes us what we are. And we'll be approaching this from a range of directions. So, traditionally, psychology is often broken up into the following—into five sub-areas: Neuroscience, which is the study of the mind by looking at the brain; developmental, which is the area which I focus mostly on, which is trying to learn about how people develop and grow and learn; cognitive, which is the one term of the five that might be unfamiliar to some of you, but it refers to a sort of computational approach to studying the mind, often viewing the mind on analogy with a computer and looking at how people do things like understand language, recognize objects, play games, and so on. There is social, which is the study of how people act in groups, how people act with other people. And there is clinical, which is maybe the aspect of psychology that people think of immediately when they hear psychology, which is the study of mental health and mental illness. And we'll be covering all of those areas.

Nh ng gì tôi mu n làm là cung c p cho các b n v tình hình nghiên c u v m t tài quan tr ng nh t ó là: chúng ta. Cách th c ho t ng c a tâm lí con ng i, cách th c chúng ta suy ngh, i u gì làm cho chúng ta hành ng nh th này. Và chúng ta s ti p này t nhi u h ng khác nhau. Vì v y, theo truy n th ng, tâm lý h c th ng c chia nh sau - thành n m ti u khu: Khoa h c th n kinh, nghiên c u v trí tu b ng cách nhìn vào não; tâm lí h c phát tri n, ó là khu v c mà tôi t p trung ch y u vào, nó tìm hi u v cách th c con ng i phát tri n và t ng tr ng và h c; tâm lí h c nh n th c, là m t thu t ng trong s 5 thu t ng mà có th không quen thu c v i m t s b n, nh ng nó dùng ch m t lo i ph ng pháp tính toán nghiên c u trí tu, th ng là xem trí tu t ng t v i m t máy tính và xét cách th c ng i ta làm nh ng vi c nh hi u ngôn ng, nh n bi t các i t ng, ch i game, vv. Tâm lí h c xã h i, nghiên c u ng nh th nào trong các nhóm, và con ng i hành ng nh th nào v i nh ng ng i khác. Và tâm lí h c b nh lí, nó có l là m t l nh v c c a tâm lí h c mà ngay l p t c ng i ta ngh n khi h nghe nh c n tâm lí h c, là nghiên c u v s c kh e tâm th n và b nh tâm th n. Và chúng tôi s cp nttc nh nglnh v cnày.

We'll also be covering a set of related areas. I am convinced that you cannot study the mind solely by looking at the discipline of psychology. The discipline of psychology spills over to issues of how the mind has evolved. Economics and game theory are now essential tools for understanding human thought and human behavior --those issues connecting to philosophy, computer science, anthropology, literature, theology, and many, many other domains. So, this course will be wide ranging in that sense.

Chúng tôi c ng s c p n m t t p h p các l nh v c liên quan. Tôi tin r ng b n không th nghiên c u tâm lí ch b ng cách xét m t ngành tâm lí h c. Nghành tâm lí h c tràn qua các v n v tâm lí c ti n tri n nh th nào. Kinh t h c và lý thuy t trò ch i hi n nay là các công c ch y u hi u v suy ngh và hành vi con ng i - nh ng v n này k t n i v i tri t h c, khoa h c máy tính, nhân ch ng h c, v n h c, th n h c, v à, nhi u nhi u l nh v c khác. Vì v y, khóa h c này s tr i dài trên ph m vi r ng theo ý ngh a ó.

At this point I've been speaking in generalities so I want to close this introductory class by giving five examples of the sorts of topics we'll be covering. And I'll start with the topic that we'll be covering next week on Monday – the brain. This is a brain. In fact, it's a specific person's brain, and what's interesting about the brain is that little white mark there. It's her brain. It's Terri Schiavo's brain. You recognize her more from pictures like that. And what a case like this, where somebody is in a coma, is without consciousness as a result of damage to the brain, is a stark illustration of the physical nature of mental life. The physical basis for everything that we normally hold dear, like free will, consciousness, morality and emotions, and that's what we'll begin the course with, talking about how a physical thing can give rise to mental life.

Tith i i m này tôi ã nói nh ng i u chung chung vì v y tôi mu n k t thúc bu i h c nh p môn hôm nay b ng cách a ra n m ví d v các lo i ch mà chúng ta s c p. Và tôi s b t u v i ch mà chúng ta s c p vào tu n t i vào th Hai - não. ây là não. Trong th c t , ó là não c a m t ng i c bi t, và nh ng gì thú v v b não là d u tr ng nh ó. ó là não c a Terri Schiavo. B n nh n ra cô y rõh n t nh ng b c nh gi ng nh th . Và xét m t tr ng h p trong ó ai ó trong tình tr ng hôn mê, là không có ý th c do k t qu c a s h h i não, là m t minh ho bình d v b n ch t v t lí c a i s ng tinh th n. C s v t lý cho t t c m i th mà chúng ta g n v i nó, nh s t do, ý th c, o c và c m xúc, và ó là nh ng gì mà chúng ta s b t u khóa h c, nói v cách th c mà m t v t th v t lí có th làm n y sinh i s ng tinh th n.

We'll talk a lot about children. This is actually a specific child. It's my son, Zachary, my younger son, dressed up as Spider-Man, but it is Halloween. No, it's not Halloween. Oh. Well, there's more to say about that [laughter]. I study child development for a living and I'm interested in several questions. So, one question is just the question of development. Everybody in this room can speak and understand English. Everybody in this room has some understanding of how the world works, how physical things behave. Everybody in this room has some understanding of other people, and how people behave. And the question that preoccupies developmental psychologists is how do we come to have this knowledge, and in particular, how much of it is hard-wired, built-in, innate. And how much of it is the product of culture, of language, of schooling? And developmental

psychologists use many ingenious methods to try to pull these apart and try to figure out what are the basic components of human nature.

Chúng tôi s tho lunr t nhi uv trem. ây tho s làm tatr c bi t. ó là con trai c a tôi, Zachary, a con nh c a tôi, m c qu n áo nh Ng i Nh n, nh ng nó là Halloween. Không, nó không ph i Halloween. Oh. Vâng, có nhi u i u c n nói v ó [laughter]. Tôi nghiên c u s phát tri n c a tr em cho cu c s ng và tôi ang quan tâm nm ts câu h i. Vâng, m t câu h i là câu h i v s phát tri n. T t c m i ng i trong phòng này có the nói và hi u ti ng Anh. T t ce mi ng i trong phòng này có m t s hi u bi t v cách th c th gi i v n ng, các v t th v t lí hành x nh th nào. T t c m ing i trong phòng này có m t s hi u bi t v nh ng ng i khác, và cách ng i ta c x . Và câu h i làm b n tâm các nhà tâm lý h c phát tri n là làm th nào chúng ta có ki n th c nàv. và c bi t. nó c quy t nh bao nhiêu ph n tr m b i các y u t ti n nh, hay có s n, b m sinh. Và c quy t nh bao nhiêu ph n tr m b i v n hóa, ngôn ng, giáo d c? Và các nhà tâm lí h c phát tri n s d ng nhi u ph ng pháp khéo léo này và c g ng tìm ra nh ng thành ph n c b n c a b n c g ng làm rõ nh ng v n ch t con ng i là gì.

There's also the question of continuity. To what extent is Zachary, at that age, going to be that way forever? To what extent is your fate sealed? To what extent could--if I were to meet you when you were five years old I could describe the way you are now? The poet William Wordsworth wrote, "The child is father to the man," and what this means is that you can see within every child the adult he or she will become. We will look and ask the question whether this is true. Is it true for your personality? Is it true for your interests? Is it true for your intelligence?

Còn có m t lo t các câu h i khác. T i m c nào, tu i ó, Zachary s nh v y mãi mãi? T i m c nào s ph n c a b n c nh o t? n m c nào có th - n u tôi g p b n lúc b n n m tu i tôi có th mô t b n nh bây gi c không? Nhà th William Wordsworth ã vi t, "kinh nghi m c a con ng i c úc k t ngay t th i th u ", và i u này có ngh a là b n có th th y trong m i a tr m t ng i tr ng thành mà sau này bé gái ho c bé trai ó s tr thành. Chúng ta s xem xét và t câu h i li u i u này có úng hay không. Nó có úng i v i cá tính c a b n hay không? Nó có úng?

Another question having to do with development is what makes us the way we are? We're different in a lot of ways. The people in this room differ according to their taste in food. They differ according to their IQs; whether they're aggressive or shy; whether they're attracted to males, females, both or neither; whether they are good at music; whether they are politically liberal or conservative. Why are we different? What's the explanation for why we're different? And again, this could be translated in terms of a question of genes and environment. To what extent are things the result of the genes we possess? To what extent are our individual natures the result of how we were raised? And to what extent are they best explained in terms of an interaction? One common theory, for instance, is that we are shaped by our parents. This was best summarized most famously by the British poet Philip Larkin who wrote,

M t câu h i mà tâm lí h c phát tri n t ra là i u gì làm cho chúng ta nh chúng ta bây gi ? Chúng ta khác nhau theo nhi u cách. Nh ng ng i trong phòng này có s thích v th c ph m khác nhau. H có ch s IQ khác nhau; h hung h ng hay nhúc nhát; h có thu hút phái nam, phái n ho c c hai không; h có gi i v âm nh c hay không; h t do v chính tr hay b o th . T i sao chúng ta khác nhau? Gi i thích nh th nào cho lý do chúng ta khác nhau? Và m t l n n a, i u này có th c di n d ch theo câu h i v gen và môi tr ng. Trên ph ng di n nào các th là h qu c a các gen mà chúng ta có? Trên ph ng di n nào b n ch t cá nhân c a chúng ta là k t qu c a cách th c chúng ta c nuôi d y? Hay là gi i thích chúng theo s t ng tác? M t lý thuy t ph bi n, ch ng h n, là chúng ta c t o hình b i cha m . i u này c tóm t t b i nhà th n i ti ng ng i Anh Philip Larkin,

They mess you up, your mum and dad.
They may not mean to but they do.
They fill you with the faults they had
And add some extra just for you.
H làm b n h h ng, m c a b n và cha c a b n.
H có th không c ý nh ng h ã làm.
H làm y b n v i nh ng khuy t i m mà h có
Và thêm m t s cái ph là do b n.

Is he right? It's very controversial. You -- It's been a series of -- a huge controversy in the popular culture to the extent of which parents matter and this is an issue which will preoccupy us for much of the course.

Ông ta úng ph i không? i u ó còn ang tranh cãi. B n - Nó là m t lo t - m t tranh lu n l n trong v n hóa i chúng v m c nh h ng c a cha m và ây là m t v n s làm chúng ta b n tâm nhi u trong khóa h c.

A different question: What makes somebody attractive? And this can be asked at all sorts of levels but a simple level is what makes for a pretty face? So, these are, according to ratings, very attractive faces. They are not the faces of real people. What's on the screen are computer generated faces of a Caucasian male and a Caucasian female who don't exist in the real world. But through using this sort of computer generation, and then asking people what they think of this face, what they think of that face, scientists have come to some sense as to what really makes a face attractive, both within cultures and across cultures. And that's something which we're going to devote some time to when we talk about social behavior, and in particular, when we talk about sex. Not all attractiveness, not all beauty of course, is linked to sex. So, pandas for instance, like this panda, are notoriously cute, and I don't have anything to say about it really. It's just a cute picture [laughter].

M t câu h i khác: i u gì làm cho ai ó h p d n? Và i u này có th c h i t i t t c các lo i c p , nh ng m t m c n gi n là nh ng gì làm cho m t khuôn m t p? Vì v y, theo x p h ng, ây là nh ng khuôn m t r t h p d n. Chúng không ph i là nh ng m t c a ng i th c. Nh ng gì trên màn hình là các khuôn m t c t o b i máy tính c a

m t ng i àn ông da tr ng và m t ng i ph n da tr ng không t n t i trong th gi i th c. Nh ng qua vi c s d ng nh ng khuôn m t c t o b ng máy tính này, và sau ó h i m i ng i h ngh gì v khuôn m t này, h ngh gì v khuôn m t ó, các nhà khoa h c s i n m t c m giác v nh ng gì làm cho m t khuôn m t h p d n, c trong n n v n hóa và qua các n n v n hóa. Và ó là nh ng gì mà chúng ta s dành m t kho ng th i gian nào ó bàn t i trong ph n hành vi xã h i, và c bi t, khi chúng tôi nói v gi i. T t nhiên, không ph i t t c nh ng s h p d n, không ph i t t c v p, g n v i tình d c. Vì v y, g u trúc ch ng h n, nh g u trúc này, n i ti ng là d th ng, và th c s tôi không có b t c i u gì nói v nó. Nó ch là m t hình nh d th ng [laughter].

Morality is extremely central to our lives, and a deep question, which we will struggle with throughout most of the course, is the question of good and evil, evil a nd good. These three pictures exemplify different sorts of evil. What you could call institutional evil by somebody behaving cruelly toward somebody else, perhaps not due to malice but because of the situation that she's in. It has picture of Osama bin Lad en, a mass murderer or driven by political cause? And then there's this guy on the bottom. Anybody know who he is? Ted Bundy. Who got that? Film that man [laughter]. No. Ted Bundy, exactly, and that's before we get into the technical stuff like crazy-evil, and we're going to have to come to terms with why some people are like that. And again, the same situation comes up. Is it part of your nature to be good or bad or is it largely due to the situation that you fall in? And there's a lot of some quite specta cular experiments that try to tease that apart.

c óng vai trò trung tâm trong cu c s ng c a chúng ta, và m t câu h i sâu s c, câu h i mà chúng ta s ph i i m t trong su t khóa h c, là câu h i v cái thi n và cái ác, cái ác và cái thi n. Ba b c nh này minh h a nh ng i u ác khác nhau. Nh ng gì b n có các i v i ng i khác, có l không ph i do ác th g i là i u ác vô ý là ai ó hành vi tâm nh ng b i vì hoàn c nh mà cô ta r i vào. ây có hình nh c a Osama bin Laden, c i u khi n b i các nguyên nhân chính tr? Và sau m tk gi tng i hàng lo tho c ó có m t gã này phía d i. Có ai bi t ông ta là ai không? Ted Bundy. Ai ã nh n ra i u ó? Quay phim ng i ó nào. Không. Ted Bundy, chính xác, và ó là tr c khi chuyên môn nh phát r , và chúng ta s xét chi ti t vi c t i chúng ta i vào các v n saom ts ng ilinh th. Vàm tlnna, tình hungt ng t c tra. Ph n b n ch t c a b n là t t hay x u ho c nó phong phú tùy thu c vào b n trong tình hu ng nào? Và có r t nhi u thí nghi m khá ngo n m c c g ng làm rõ v n

If we're going to talk about evil, we should also talk about good. These are pictures of two notoriously good men, Oskar Schindler and Paul Rusesabagina, each who at different times in history saved the lives of many, many people at great risk to themselves. Schindler in the Holocaust, and then the other guy, in – and I can't pronounce his name – Rusesabagina, in Rwanda. And they both had real good movies made about them. But what's interesting with these cases is you couldn't have predicted ahead of time that they would be heroes. And one personal issue within any of us is what would we do in such situations?

N u chúng ta nói v cái ác, chúng ta c ng nên nói cái thi n. ây là nh ng hình nh v hai ng i àn ông t t l ng danh, Oskar Schindler và Paul Rusesabagina, m i ng i s ng

Finally, throughout this course we will discuss mental illness. Now, towards the end of the class I want to devote a full week to discussing major disorders like depression and anxiety, because of their profound social importance. Such disorders are reasonably common in college students. Many people in this room are currently suffering from a mood disorder, an anxiety disorder or both, and I won't ask for a show of hands but I know a lot of people in this room are on some for m of medication for this disorder. And we'll discuss the current research and why people get these disorders and what's the best way to make them better.

Cu i cùng, trong su t khóa h c này, chúng ta s tho lu n v b nh tâm th n. Hi n t i, càng v cu i khóa h c tôi mu n dành tr n m t tu n tho lu n v các r i lo n chính nh tr m c m và lo l ng, vì t m quan tr ng v m t xã h i sâu s c c a chúng. Các r i lo n nh th khá ph bi n trong sinh viên i h c. Nhi u ng i trong phòng này hi n ang b m t ch ng r i lo n tâm tr ng, r i lo n lo âu m t ho c c hai, v à tôi s không yêu c u gi tay lên nh ng tôi bi t nhi u ng i trong phòng này ang s d ng thu c i u tr nh ng r i lo n này. Và chúng ta s tho lu n v các nghiên c u hi n t i và t i sao ng i ta b nh ng r i lo n này và cách t t nh t làm chúng khá h n là gì.

But I also have a weakness for the less common mental disorders that I think tell us something really interesting about mental life. So, when we talk about memory, for instance, we'll talk about disorders in memory, including some disorders that keep you from forming new memories as well as disorders of amnesia where you forget the past. And these are extraordinarily interesting for all sorts of reasons. Early in the course, in fact I think next week, we will discuss, no, later on in the course, in the middle of the semester, we will discuss an amazing case of Phineas Gage.

Nh ng tôi c ng u thích các r i lo n tâm th n ít ph bi n h n mà tôi ngh là nó s cho chúng ta bi t i u gì ó th c s lí thú v cu c s ng tinh th n. Vì v y, khi chúng ta th o lu n v trí nh , ví d , chúng ta s nói v nh ng r i lo n trong trí nh , bao g m m t s r i lo n làm cho b n hình thành trí nh m i c ng nh các r i lo n quên ó b n quên i quá kh . Và ây là nh ng i u c c kì thú v vì th lo i lý do. u khóa h c, trong th c t , tôi ngh r ng tu n sau, chúng ta s th o lu n, không , sau này trong khóa h c, gi a h c k , chúng ta s th o lu n v m t tr ng h p lí thú c a Phineas Gage.

Phineas Gage was a construction worker about 100 years ago. Due to an explosion, a metal pipe went through his head like so. Miraculously, he was not killed. In fact, his friends--it went through his head, went--ended up 100 feet away, covered with brains and blood. And Phineas Gage sat down and went, "uh, oh." And then on the way to the hospital they stopped by a pub to have some cider. He was not blind, he was not deaf, he

was not retarded, but something else happened to him. He lost his sense of right and wrong. He lost his control. He used to be a hard-working family man. After the accident he lost all of that. He couldn't hold a job. He couldn't stay faithful to his wife. He couldn't speak for five minutes without cursing. He got into fights. He got into brawls. He got drunk. He lost his control. He ended up on a circus sideshow traveling through the country with the big steel pipe that went through his head. And this is again an extraordinary example of how the brain can give rise to the mind, and how things that go wrong with the brain can affect you in a serious way.

Phineas Gage là m t công nhân xây d ng kho ng 100 n m tr c. Do m t v n, m t ng kim lo i ã i qua u c a ông ta nh v y. Th t kì di u, ông ã không ch t. Trong th c t, b n bè c a ông ta th y - ng kim lo i ã i qua u ông ta, bay i - v ng ra xa m t tr m phút, bao ph v i não và máu. Và Phineas Gage ng i xu ng và i, "Uh, oh." Và sau ng tib nh vin h d ng li ó trên m t quán r u u ng r u táo. Ông ta ã không mù, ông không i c, ông không b ch m phát tri n trí tu , nh ng nh ng i u khác ã x y ra v i ông ta. Ông ã m t c m giác úng sai. Ông ã m t ki m soát b n thân. Ông ã t ng là m t ng i àn ông ch m ch trong gia ình. Sau khi b tai n n, ông ánh m t t t c i u ó. Ông không th gi vi c làm. Ông không th y chung v i v . Ông không th nói trong n m phút mà không ch i r a. Ông ta ánh nhau. Ông ta cãi vã m . Ông ta nghi nr u. Ông ta m t quy n ki m soát b n thân. Cu i cùng ông ta vào làm m t oàn xi c i qua n i mà ng thép l n ã qua u ông. Và m t l n n a ây là m t ví d b t th ng v cách th c não n v sinh tâm lí, và khi não b t th ng thì nó nh h ng n b n theo cách nghiêm tr ng nh th nào.

We'll discuss cases of multiple personality disorder, where people have more than one personality. And also, discuss the debate over whether such cases are true or not; whether they could be taken as a real phenomena or a made -up phenomena, which is--there is a matter of a lot of controversy. And then, we'll even discuss some rarer cases like Ca pgras syndrome. Capgras syndrome is typically – there's hundreds of cases, not many – hundreds of cases. It's typically the result of some sort of stroke, and what happens to you is very specific. You develop a particular delusion, like it's getting dark [ lights dim in the room, laughter follows]. And the delusion is that the people you love the most have been replaced. They've been replaced by aliens or robots [lights go on] – thank you – by Martians, by CIA agents, by trained actors and actresses. But the people--But the idea is, the people you care for the most you believe are gone. And this could lead to tragic consequences.

Chúng ta s tho lu n v các trong h pri lo na nhân cách, ó ngo i ta có nhi u h n m t nhân cách. Và c ng có th, tho lu n v các cu c tranh lu n v nh ng trong h p nh th úng hay không, li u chúng là hi n tong có tho chay cho là baot, ó là có v no v các cu c tranh lu n. Và sau ó, thom chí chúng ta so tho lu no mot so trong h p hi m nh hi cho ng Capgras. Hi cho ng Capgras là i nhình có hàng trong trong h p, không nhi u - hàng trong trong h p. Nó thong là k t quoc a mot so lo i t quo, và nh ng gì x y ra v i b n r to c bi t. Bon hình thành mot o tong nàoó, nh troingày càng toid n. Và o tong nh ng ngo i bon yêu thích hu nh aoc thay thou Hoa cothay thou ho i ngo i ngoài hành tinh hay robot - com no boi Martians,

b i các nhân viên CIA, các nam và n di n viên c ào t o. Nh ng ý tu ng là, nh ng ng i b n quan tâm nhi u nh t b n tin r ng ã i h t. Và i u này có th d n t i h u qu bi th m.

Capgras syndrome is associated with a very high level of violence. One man in Australia a couple of years ago was under the delusion that his father was replaced with a robot and cut off his head. A related disorder involving the very same parts of the brain is called Cotard's syndrome. And Cotard's syndrome is you believe that you're dead; you are persuaded that you're dead. You're walking around. You know you're walking around. And you know that there are people around, but you think that you're dead. And what's striking about these is--it's not--these are not just sort of big, screwy problems of messed up people. Rather, they're located--they're related at a pinpoint level to certain parts of your brain. And we're going to talk about the best modern theories as to why these syndromes occur.

Hich ng Capgras thong din nimic bolcrt cao. Vài nimit cimit ng iànông Úc ã bot ng ring chaic a anh ta cithay bing robot và ã chit uicha mình. Mit ri loin có liên quan in các phin rit ging nhau cia não luic gi là hi ching Cotard. Và hi ching Cotard là hi ching mà bin tin ring bin ã chit; bin lang bit thuy tiph ciring bin ã chit. Bin lang i bilanh quanh. Bin bit bin lang i. Và bin bit ring có nhing ng i xung quanh, nhing bin ngh ring bin ã chit. Và nhing gì gây nit ng vi cái này là - nó không — ây không chi là nhing lai vin lin, lip di làm con ng i khó hi ui. Thay vào ó, chúng cinh vi mic vi mô chúng có liên quan ninh ng phin nào ó cia não. Và chúng ta sinói vi các lý thuy thì ni tit nhit gi i thích ti sao các hi ching này xi yra.

Now, the reason to be interested in them, again, is not because they're frequent. They aren't. And it's not because of some sort of gruesome, morbid curiosity. Rather, by looking at extreme cases, they can help us best understand normal life. Often by looking at extremes it throws into sharp contrast things we naturally take for granted. The issue of psychopathy, of people who, either due to brain damage or because they are born that way, have no moral understanding, can help us cope with questions of free will and responsibility; of the relationship or difference between mental illness and evil. Multiple personality cases force us to address the question of what is a self. To what extent are all of us composed of multiple people, and to what extent are we a single unified person over time? Cases like Capgras are important because they tell us about how we see the world. They tell us for instance that there is a difference between recognizing something in the sense that you could name it, and knowing what it is. And so, by studying these abnormal cases we could get some insight into regular life. So, that's the end of the illustration of the example topics. The syllabus lists many more.

Bây gi , lý do quan tâm n chúng, m t l n n a, không ph i vì chúng x y ra th ng xuyên. Chúng không x y ra th ng xuyên. Và không ph i do s tò mò v các b nh kh ng khi p. Thay vào  $\acute{o}$ , b ng cách xét nh ng tr ng h p c c oan, chúng có th giúp chúng ta hi u nhi u v cu c s ng bình th ng . Th ng b ng cách xem xét các thái c c nó r i vào nh ng th t ng ph n rõ ràng mà chúng ta cho là t t nhiên. V n b nh thái nhân

cách, c a ng i ho c do t n th ng não, ho c do h c sinh ra theo cách ó, không có s hi u bi t v o c, có th giúp chúng ta tr l i các câu h i v t do ý chí và trách nhi m; v m i quan h hay s khác bi t gi a b nh tâm th n v à cái ác. Tr ng h p a nhân cách ép chúng ta nh m vào câu h i cái tôi là gì. Trên ph ng di n nào t t c chúng ta bao g m nhi u ng i, và trên ph ng di n nào chúng ta là cá nhân duy nh t qua th i gian? Nh ng tr ng h p nh Capgras là quan tr ng, vì chúng cho chúng ta bi t v cách chúng ta nhìn th gi i. Ch ng h n, chúng cho chúng ta bi t có s khác nhau gi a vi c nh n ra th gì ó theo ngh a là b n có th t tên nó, và bi t nó là gì. Và nh v y, b ng cách nghiên c u nh ng tr ng h p không bình th ng này, chúng ta có th nh n th c sâu h n v cu c s ng bình th ng. Vì v y, n ây chúng ta k t thúc s minh h a v các ch i n hình. Ch ng trình h c nhi u h n th n a.

I'll end by telling you that there's a lot of stuff that we'll be talking about, that I want to talk about, that I am not expert in. And fortunately, there is a community at Yale of the best scholars and teachers on the planet. And so, it would be a shame for me not to use them to cover some of these issues. And so, I'm going to include four guest lecturers. The first one is Dr. Marvin Chun who teaches the Introduction to Psychology course in the fall and is my competition. And he's going to give an amazing lecture on cognitive neuroscience, especially the cognitive neuroscience of faces. Dr. Susan Nolen -Hoeksema is the world's authority on depression, and in particular, on sex differences and depression, and she's going to talk about this towards the end of the course. Kelly Brownell is going to talk—is head of the Rudd Center, focuses on obesity, eating disorders, dieting, and he'll talk about the psychology of food. And finally, Dr. Peter Salovey, Dean of Yale College, is going to come to us on Valentine's Day and tell us everything he knows about the mysteries of love. All of these details are in the syllabus and I'll stick around and answer questions. Hope to see you next week.

Tôi s k t thúc b ng cách nói cho b n bi t r ng có r t nhi u th mà chúng ta s i u mà tôi mu n là, tôi không ph i là m t chuyên gia. Và may m n thay, Yale có m t ng các h c gi t t nh t và các giáo viên t t nh t trên hành tinh. Và nh v y, s áng x u h cho tôi n u không dùng h c p n nh ng v n này. Và nh v y, tôi n b n gi ng viên th nh gi ng. M t là Ti n s Marvin Chun ng i d y môn nh p môn tâm lí h c vào mùa thu và là i th c nh tranh c a tôi. Và ông s cho chúng ta m t bài gi ng lí thú v khoa h c th n kinh nh n th c, c bi t là th n kinh nh n th c c a khuôn m t. Ti n s Susan Nolen-Hoeksema là tác gi c a khái ni m tr m c m, và bi t, v s khác bi t gi i tính và tr m c m, và cô y s nói v i u này vào cu i khóa h c. Kelly Brownell s gi ng v - ông là ng i ng u Trung tâm Rudd, t p trung v ào b nh béo phì, r i lo n n u ng, n kiêng, và ông s nói v tâm lý h c th c ph m. Và cu i cùng, Ti n s Peter Salovey, ch nhi m khoa c a i h c Yale, s n v i chúng ta vào ngày Valentine và cho chúng ta bi t t t c nh ng gì ông ta bi t v nh ng bí n c a tình yêu. T t c nh ng chi ti t này trong ch ng trình h c và tôi s quanh qu n trong l p và tr 1 i các câu h i. Hy v ng g p các b n trong tu n t i.