

Medical Genetics

Spring 2018, 2 credit hours

Time: Wed. 8:10 – 10:00 pm

Place: R. 5761, MT building

Course coordinator: 傅子芳

Textbook: Emery's Elements of Medical Genetics. Churchill Livingstone Elsevier Press.

代理商: 藝軒圖書公司, (02)-2367-6824

Date	Topic	Speaker
3/07	Course orientation and Overview of genetics	傅子芳
3/14	Mathematical and population genetics	傅子芳
3/21	Patterns of inheritance	黃溫雅
3/28	Congenital abnormalities and dysmorphic syndromes	傅子芳
4/11	Polygenic and multifactorial inheritance	傅子芳
4/18	Single gene disorder	傅子芳
4/25	Cancer genetic	傅子芳
5/02	Biochemical Genetics	傅子芳
5/09	Ageing Genetics	傅子芳
5/16	Pharmacogenomics	張惠華
5/23	Exam I	傅子芳
5/30	Chromosome disorders	蘇美慈
6/06	Treatment of genetic disease	周言穎
6/13	醫學遺傳之路四十年	謝豐舟
6/20	Genetic counseling, risk calculation, ethical and legal issues in medical genetics	黃溫雅
6/27	Final exam and presentation	傅子芳

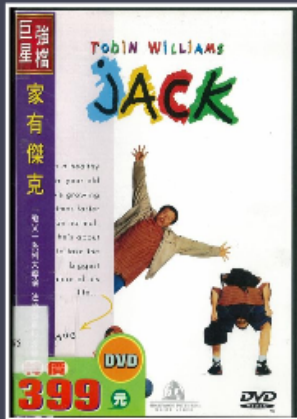
Grading policy

Quizzes/homework/presentation 40 %

Mid-term exam 40 %

Final exam and presentation 20 %

疾病分類：內分泌、營養和代謝疾病-早衰症



家有傑克

Jack

片長：114分鐘

導演：法蘭西斯科波拉

Francis Ford Coppola

條碼：86700075

索書號：DVD 987.83 3424

10歲小男孩傑克(羅賓威廉斯飾)的生長速度比一般人快四倍，因此他看起來像個40歲的男人，為了避免外界異樣的眼光，他的父母沒有讓傑克上學，而請家教老師(比爾寇斯比 飾)指導傑克功課，但老師卻認為去學校上學會對傑克更有幫助，傑克的父母終於被說服，於是傑克進了小學五年級，與一般的小朋友一起讀書，也展開了人生另一段充滿歡笑與血淚交織的冒險之旅。

疾病分類：內分泌、營養和代謝疾病-腎上腺腦白質退化症



羅倫佐的油

Lorenzo 's oil

片長：135分鐘

導演：喬治米勒 George Miller

條碼：86701838

索書號：DVD 987.83 6222b(1) 97

羅倫佐奧登一向是個健康正常的小男孩，但自七歲後，一些奇怪的事情就不斷發生在他身上，他常常暫時失去記憶、健康狀況急速衰弱、無故大聲咆哮、甚至還喪失了聽覺，羅倫佐的父母歐格斯托與麥可拉帶他遍尋名醫後，發現羅倫佐得了一種罕見而致命的腦神經疾病ALD，目前的醫學技術對ALD尚無藥可治，這個診斷結果彷彿為奧登家宣判了死刑，眼看羅倫佐一步步走向死亡，群醫卻束手無策，奧登夫婦領悟到唯有靠自己才能挽救兒子的性命。