(فايننس 2(تشابتر 10) 🔶 ASIL SHAAR

9999999999999999 Chapter 10 Capital Budgeting Techniques . اذا الما بدي المتنى في محلف معنى مل مايدي المشك scise Selectings risi evaluating selicit ciscus process while could long term investment opprochasty Capital budgeting : is the porcess of evaluating and selecting long intestments that are consistent with the firms goal of maximizing owner wealth ولية لدى اعل فيها خطوتين عميات جداً بدي أقيم كل الاسياد المترضم عدى اكل الغرجد Businise and the project with the stime of and and شرقيه ديجون هدي تدير ادكتركة اي احادل يكون عيدي اقحمى Cieve to maximize weath Jelel il is is) 55 (owner Edulary Clies · A (capital expenditure) & is an outlay of funds by the firm that is expected to produce benefits over a period of time greater than I year . An operating expenditure is an outlay of funds by the firm resulting in benefits received within 1 year ماركات الما يسع todal , الما عاشان افد اليع طالالالديني كلمها عندن عال بكونوا موجودين على الكاسر و of the case arelia إنشجيع - يعد وجمة وخل انه ماعدي حوا يمام بد بد احك مالما من يرح بن ع الله ما الله مدا بر من الله من الله من الله حب عاد الله حب عاد الله من الله الله عن الله الله الله مدرب العلان بمصارف السيارة مقسها (اذا افا ما كلفها بوتن تعلم ال alles iesto 1 9 sie ash * لواسًا حيق علت هذي الدماية هل هاي الدساية فع التكليها الما حدة حجدة ونسبة وحدة وفرة وحد cong term period les eco eaco et al looned must plan

STUDENTS-HUB.com

بحرى اذا بشركة توكاتول ما كانت الموك من ولي وحداع فيهم المضاحة تبع وج أه اكر معدود بمحم توجل مع ما ناك مرا أنسالي قردت الدما ول النج توجل ولاى المب تركان الما تلات محا Aland all risco at anothigers about care le about le وج فكون أكرب على فترة جوال ع م الوزند الية . حل كل دعه ash outflow يك ال عالى للفعها ديلى وتوتع ا نه greater them and de al long term periodle isso & will have generally benefit 1 year is us of expenses is ashould bus is in Within S.S. operating expenditues of apital expenditures to apitable as in the initial لما معن المراجع المراجع على فوات مولاية معكن الخل علما معن parking he delies a could خاتر الكرياء (11 مردف كبع فاتر الكرم باد operatives (annual (Schedurg & culdurling) two process alies 5 J (1) proposal generation @ Review and Analysis 3) Desision making 4 Implementation (5) Follow-up اى مردى بكون موجود عندي بكون في الى معتر لهاد المردهكات باعن بمكيد اليوم لقمى فأو وأني معن الما ديات مطم ممك عن التي دارسة عد الوقع ، مفعم الم شابنا رفتح ، ودين بنا معتمة) كل مجدى ، دويني الد مت بالاهد قدميل المحموم عان الدون ، قدميل معتج درسل جار المندر proposal generation is wall all is is a source creater pist

Retriew & analysis was a say a large of proposal . Proposal is sue de child 2945, tan 121 alaps (Decision material of a state il and los are appen in the last in the last the the the the the of it is the service ف المتحت على النوا دالمين عن Basic Terminology Gil de son Gil deparetal Independent projects > project A joselle projecty is is all boost of white and the love of cooled be مربى Return وداجد بده سمل على اي الملغ جراح لات بالنا بدى اتر مممدها. ولى معن النترى في معدة ولا برى الدم المت في في السركات في يتلكى الريات لماتيج، وحكو العم مدمًا منتشر الما كتركة ، كمات اكن ك معادل وبدي استنر فيم معندي اكنومن فرجة استفادية (42 النرجة هل سجعد على حيث ال فق المحالبية واجا البن العذى لمالع عنه أدماج فرتم أنه طرف الدرماج الده فيا وكان عادة عرص المتقادية با إما رفع فع جديد او درج دينتم هاي الم عدي Real state is in the sing of a state lique every in International market the معال بنوت العامل مع وسل الذا الما ترجت كمات يدي ادم النمو للنف اللم هد الحكي منع المبن بعد فترة دفتة في ؟ أكبر لا Independent project: are projects whose cashflows are unrelated (or independent of) one another ; the acceptance of one closs not climinate the others from further consideration Relationship in is to project us ash

dependent أذا عندى ومعالمه وعلى وعنه لارم مرت ان المامى افتح فيا مجنع بيعد equesting in gut rate car 33 a J Eliminate JEL itiz 2 and the one project I accept 10 04 the way we all (Mutucelly exclusive projects) divisition and iss projects as all بار: بدن تنتري والنج ودفر ولا جاكور ال elimation ale ist shirt and shire and shire and Autually exclusive projects : are projects that compete with one another . So that the accept one eliminates from further Consideration all other project a Similar function. (Unlimited fund adulo ano vals الانها في إنساباً ما حدا بقير يحكي بقل معها معهد عن جديد is the financial situation in which a firm is able to accept all independent projects that provide an acceptable return Il Somutually exclusive projects al c aby eliathing a hirita le ac Capital pationing الم الم دخل بإنمال دكم بتعل افتصار يدني انه طاف الركة في دخع عالى علاما من الدول د مخصص لهاى الجنئية أكنومن حيك ما بدى إلى حد منابة الت المعم بيان توح كشك سارة ومعان معمومه إما مرد التعديد للمانة ما الاحد تما ا وستخديها الزجات عدشان مقل الدجادين تبعن is the financial situation in which a firm has only a fixed number of dollars available for apital expenditure and numerous projects compete for these dollars.

عن اختار عنوا جودلدال الج (Accept reject approach) a Er suce selve acuts ever & ever a entral at an pros radio ed lit Zing in und har project is Accept in il al idea of · next uspla Reject ales due of all an ase de ablas to read and sice is Arab Trad the voice priste us Reject. Accept us miss (3) (3) about 1 Accep is the cela huation of capital expenditure proposals to determine they meet the firms minimum acceptance criterion Racking ute this privale available approved in the state Ranking approach 2 juze Pant inas O Rder ب الاجلومة عين أكن المعادم معم و الادادية ببا ش انقذه Unlimited fund sie is sul desires in cital us is the ranking of capital expenditure projects on the basis of some predetermin measure, such as the rate of return (pay back period) The pay back method is the amount of time required for a firm to recover it's initial investment in a project, as calculated from cashinflaus العام حمق 200,01 \$ ف منشوع ، أكم من لسنة لدى عشان الستردهم على بين ما ارجع ممرم و اربع فرقم » نعجون بدى الدى الشكى معم المر مقه 100\$ ، قد مش بدى الجل حاطة هد السم فى في المالية ، عد إن أوجع 100 ه فلي دفعتم عليه وادفع فوقتم خطرة معره 140, 130, 120 \Rightarrow

time required spin as & payback period to cover initial investment The length of the maximum acceptable payback project (B) project(A) Initial investment \$ 45,000 \$42,000 (year) (operating cash inflows) \$ 28,000 1 \$ 14,000 2 \$ 14,000 \$ 12,000 3 \$ 10,000 \$ 14,000 4 \$ 14,000 \$ 10,000 5 \$ 14,000 \$ 10,000 (OR) \$ 14,000 \$ 14,000 \$ 14,000 \$ 14,000 \$ 14,000 Project A 0 T 2 4 5 1 3 42,000 End of year Project B \$ 12,000 \$10,000 \$10,000 \$10,000 \$ 28,000 0 13 12 4 5 1 1 45,000 End of year Cfo = Initial Investment PBA for Argiect A = CFo CFn ل كافا كلم متارك 42,000 = 3 periods Equal cash flows 14,000 =>

Unequal cash flows pBp for project (B) Statistist مان ما جدد اعل ابنى ، يلى تعدد اعلى طرح طريع المربعى . 28,000 + 12,000 + 5000 حرن 10,000 à + 0.5 = 2.5 periods 0.5 12 - 6 2 years and 6 months 0.36 * 30 = 10 days 2 years, 6 months and 10 days. disadvanteges for payback period (T) لو الملطاعل wolfter لل عند ما جرم هل الما طلحة شركان عندى بعد السنة المثالية U S Cash flow ind proving by later cashflows I Ignoring the time value of money I Ignor Jai (2) Quindlis 14,000 is citize a sile 14,000 manager opinion de são cos subjective sis de (9) maximum acceptable payback & in is is all an it is are مان بوري عسكي التي 3 سنية الجد سند) فتروز 5 من فيها ي مشكلة لنه يلي النابتيله يستنيه انت ما بتقبله ب 3 من

disadvantiges out to de Madel 11 , and Net present value (NPV) If the NPV is greater than 30, accept the project If the WPV is less than \$ 0 , Reject the project HPV = present value of ashiflows - Initial investment present value * Singel amount $pV = \frac{\mp V}{(1+r)^n}$ * Equal Cash flows (Annuity) $PVA = \frac{CF}{F} \left(1 - \frac{1}{(1+r)^n} \right)$ * special form of annuity -) prepchuly PV = CF R * Unequal cash Plaws (Hixed Stream) pv = Sum of Ctn / (l+r)" + CFn $(1+r)^n$ $\frac{CF_1}{(1+R)^1} + \frac{CF_2}{(1+R)^2} + \frac{CF_3}{(1+R)^3}$ R. 10 % iero burt P. project (A) $= \frac{14,000}{0.1} \left(1 - \frac{1}{(1.1)^5} \right)$ = 53,071 $PVa = CF \left(1 - \frac{1}{(1+r)^n} \right)$ NPN = PV of CF's - CFo 53,071 - 42,000 = 11,071 -> + x 70 Accept \rightarrow

Project B NPV(b) = pv of CF's . CFo NPN - - CF + PV of CF's $\frac{28,000}{(1.1)^{1}} + \frac{12,000}{(1.1)^{2}} + \frac{10,000}{(1.1)^{3}} + \frac{10,000}{(1.1)^{4}} + \frac{10,000}{(1.1)^{5}} + \frac{10,000}{(1.1)^{5}}$ 55924 - 45,000 . [0,924] +ve 70 Accept profitability Index PIA = 53,071 : 42,000 = 1.26 profitable) Accept PIB = 55,924 - 45,000 = 1.26 profitable -> Accept 14,000 (.)