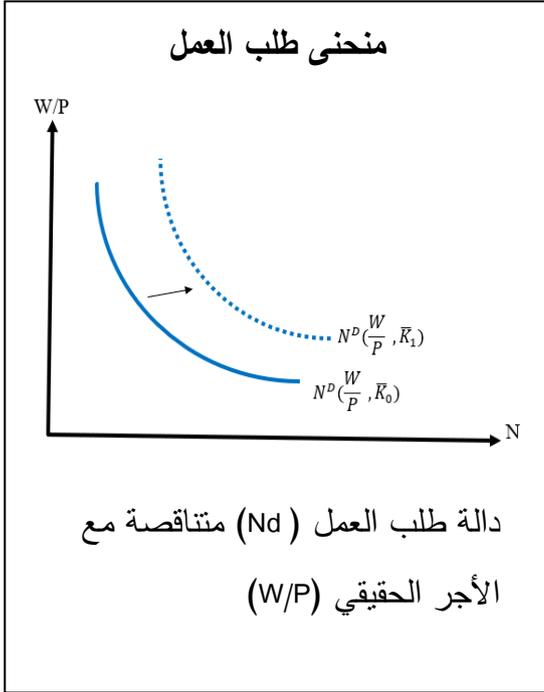


نموذج الطلب الكلي - العرض الكلي لتحليل سوق العمل



1- دالة الإنتاج

2- طلب العمل (المؤسسات)

3- عرض العمل (العائلات)

- تحديد معدل الأجر

دالة الإنتاج (Production function): $Y = F(N, K)$

Y: مستوى الإنتاج الكلي

N: مستوى العمالة الكلي

K: مخزون رأس المال

خصائص دالة الإنتاج (Production function Properties):

المشتق الأول موجب

المشتق الثاني سالب.

مبدأ تناقص غلة الإنتاج

2- طلب العمل (المؤسسات)

دالة طلب العمل عبارة عن علاقة تعرّف طلب العمل (W/P) بدلالة كل من الأجر الحقيقي ومستوى تراكم رأس المال (K)

دالة طلب العمل متناقصة مع الأجر الحقيقي (W/P) ومنتزيدة مع رأس المال (K)..... $N_d = N_d(W/P, K)$

تهدف المؤسسة لتعظيم أرباحها وذلك باختيار مستوى التشغيل (N) الذي يعظم أرباحها في المدى القصير

$$\text{Max } \Pi \equiv P Y - W N$$

حيث أن: $\Pi \equiv P Y - W N$

Π : الربح النقدي (أي الدخل ناقص التكاليف المتغيرة)

P: المستوى العام للأسعار

W: الأجر النقدي

تعظيم الربح

الإنتاجية الحدية لعنصر العمل

3- عرض العمل (العائلات):

عرض العمل يعبر عن دالة المنفعة عند العائلات كما يلي: $U=U(C, 1-Ns)$

C: استهلاك العائلات

Ns: عرض العمل من طرف العائلات (العمال)

U: رمز المنفعة

1-Ns: وقت الفراغ

خصائص دالة المنفعة:

- دخل العمل هو المصدر الوحيد للدخل
- هدف العائلات (العمال) هو اختيار (C) و (Ns) الذي يعظم لها المنفعة.
- المنفعة الحدية للاستهلاك المتوقعة تقيس منفعة كل وحدة استهلاكية إضافية.
- المنفعة الحدية للراحة المتوقعة تقيس تكلفة كل وحدة إضافية من عرض العمل.

منحنى عرض العمل

عرض العمل (Ns) متزايد للأجر الحقيقي (W/P)

