### طريقة أبويزن لحفظ علماء الجودة

#### جوران J.M juran:

جوران (على وزن نوران) أبو نوران مين هو؟ محمد نور لاعب الاتحاد السعودي

- تعريفه مدى ملائمة المنتج للاستعمال ... ( مدى ملائمة الاتحاد للدوري )
  - السهم في ثورة الجوده في اليابان
- أشار الى ضرورة توفير المناخ المناسب للإبداع والإبتكار بما يتطلب إحداث تغيير في الثقافة التنظيمية ( اشار أبو نوران الى ضرورة توفير الجو المناسب والملعب المناسب للمهارات والابداع )
  - أكُّد على ضرورة حل المشكلات استنادا للأسلوب العلمي ( يعني بالدراسة والاسلوب العلمي نحل مشكلة التعصب)
- ركز جوران على الدور الكبير للإداره الوسطى لقيادة الجوده ولكنه بنفس الوقت لم يهمل دور الإداره العليا والدنيا ( ابو نوران لاعب الوسط في الاتحاد لذلك يهتم الادارة الوسطى )

#### ادوارد دیمنج W.Edwards Deming

- تذكروا اسمه واربطوه بكامبردج اللي هي جامعة وتخرج علماء معاهم دكتوراه في مواد علمية
  - مستشار امریکی حاصل علی درجۃ الدکتوراہ في الرياضيات والفيزياء.
- يلقب بأبي ثورة الجودة الشاملة ( طبعا شفت ان عنده دكتوراه في رياضيات وفيزياء اكيد بيكون ابو ثورة) بس لا تتلخبطوا مع اللي اسهم في الثورة في اليابان لا هذاك ابو نوران يابان = نوران )
  - ◄ له اسهامات جيدة في الضبط الاحصائى ( دام عنده دكتوراه في الرياضيات اكيد يفهم في الاحصاء)
  - وقد اعترف اليابانيون بفضله في الجوده حيث انتشرت أفكاره بسرعه في اليابان ( اعترفوا فيه مصلحة لأن معه دكتوراه في الرياضيات ويفهم في الجودة )
- وقد قلّده الإمبراطور هيروهيتو عام ١٩٦٠ وساماً رفيعاً تكريماً لدوره في هذا المجال (برضو مصلحة عشان مايخسروه)
- بُنيت فلسفة ديمنج على ضرورة التزام المنظمه بتطبيق مبادئه الأربعة عشر ( نفس الفكرة لأن معه دكتوراه اجبر المنظمات بطبقوا مبادئه )
  - أشار بوجود سبعة عوامل لها تأثير سلبي على مستقبل المنظمه سماها بالأمراض السبعه القاتله للمنظمات ( اربط الدكتور ديمنج بعلاج المرض )

## فيليب كروسبي Philip Grosby

- اربطوا اسمه كروسبي بـ محاسبي ( كل كلامه يتعلق بالتكاليف والأرقام والأصفار والارباح اضافة الى اهتمامه بالادارة العليا لانه مايفكر الا بالارباح)
  - أول من نادى بفكرة العيوب الصفريه
- صضر يعني ملية أي شي يعني ملية أخطاء وهذا هو معناها عدم وجود أي خطأ جرّاء العمل الصحيح من المره الأولى
  - وربط كروسبي بين مستوى الجوده في المنظمه وبين التكاليف والأرباح المتحققه.
  - أكُّد كروسبي على أهمية الإداره العليا في دعم الجوده وتحقيق مستوى عالي فيها
    - قسم التكاليف الى فئتين (مقبولة وغير مقبولة) ■

# كاورو ايشيكاوا Kaora Ishikawa

- تذكر ان هالإسم عشان تقراه تطلع روحك عبارة عن دوائر وحلقات هههه (عشان كذا سموه بالأب الروحي لحلقات الجودة)
  - نادى ايشيكاوا بإشراك العاملين في حل المشكلات من خلال حلقات الجودة
- الإشاره لأهمية التدريب في زيادة معارف العاملين وتحسين مهاراتهم وتغيير اتجاهاتهم ( الظاهر التدريب على قراءة اسمه )