


## استاندارد مهارت و آموزشى

## كارور توليد مواداوليه دارويى


كـ


# مفاهم اضططلحات بكارِ برده شده دو الستاندارد 

1-كلبه آشنانى : به مفهوم داشتن إطلاعات هقدماتى
r- كلمه شناسانى : به مغهوم داشتن اطلاعات كات كامل
甲- بكلده توانانى : به مeهوم قدرت انجام كار

## شرايط كارآموزى:


1- حداقل تحصيلات :ديلم
Y- وضعيت جسمانى : متناسب يا شغل مريوطه
r- ساير شرايط: داشتن مهارت كارور درجه Y توليد مواذ اوليه دارويـ

## تعريف <br> ㅍㅍㅍㅍ플

كارور درجه يكى توليـد مواد اوليه دارويـى كسى اسست كـه علاوه بر مهـارت كارور درجـه ب مواد



كردن محصول ، مترقف كردذ سيستم تونيد و يمّمِّرْ بر آبها و صداهأى بازيافتى برآيد .

, (فهرست توالايى هاى كارور توليد مواد اوليه هارويى ,

| صفهص | عنوان | (1)3 |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{array}{\|c} 1 \\ r \\ r \\ \Delta \\ \Delta \\ v \\ \wedge \\ \wedge \\ 1 \cdot \\ u \end{array}$ | توانايى دربافتى مواد اوليه شيميايى و توزين آن طبق دستور العمل توانايى جـع آورى مواد أوليه شيميايى - جهت شارز به راكتوردها توانايى انتخاب و راه اندازى راكتور مورد نظر توانايى شارز راكتور (بارگيرى ) <br>  <br> توانايى اننقال مواد دارويي حاصله به راكتورهاى ديگر جهت عمليات تكميلي توانايى بازيابى مواد و انتقال محصول به سانتريفيوز توانايى سانتريفيوز كردن محصول حاصله توانايى متوقف كردن سيستم توليد در موارد اضطراريى توانايى چمیارٌ چس آب ها و حلال هاى بازيافتى به سيستم هایى مربوط |  |


| "ناموشيخصات |  | مليات كاركالمى |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | ) |
|  | 0 | -تبـيلـواحــماى <br>  ديرّ توزين مراد شيميايى طبق فرمول داده شـدهـ -كنترلكينيتمواد ثيميايندرنيانتى -توزين مواد ثيميبيى ورردنظر |  | 1-1 $1-p$ $1-r$ $1-p$ $1-0$ $1-8$ $1-8$ $1-1$ $1-9$ $1-1$. $1-11$ |
| 1 |  |  |  |  |



##  رشته : صنايع شيميايي



استاندارد مهارت وآموزشى كارور توليد مواد اوليه دارويى


استانلارد مهارت وآموزشى كارور توليد مواد اوليه دارويى


# استانلارد مهارت وآموزشى كارود توليد مواد اوليه دارويى رشته :صنايع شيميايى 


استانذارد مهارت وآموزشى كارور توليد مواد اوليه داريعى رشته: :صنابع شيمبيى

| نام ومشخضصات وسايل | job |  | عمليات كاركاهى |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 5,9585 |  | منواذ توانائي و | رديف |
|  | $c$ | 110 | -انتقال محصول نيمه ساخـت به راكتورهاى تكميلى -كـــتــرلونـــــــرت عملـياتتكمـيلىىر راكتورهاى مختلف | تـوانـايـي انتـقـال مـواد دارويـي مماليات <br>  راكتورهاى تكميلى <br>  بكاركيرى راكتورهاى مورد نظر شناسايى اصول انتقال محصيول <br>  <br> شـناسايى اصول كنترلو ونظارت عمليات در :راكتورهايى مختلف | $9-1$ $9-Y$ $9-r$ $9-4$ |

الستانلار习 مهارت وآموزششى كارور توليد مواد اوليه دارويى رشته : صنايع شيميايى


> استانداره مهارت وآموزششى كارور توليد مواد اوليه داروىى


## استالثارد مهارت وآموزشیى كارود توليد مواد اوليه داريى رشته :صنابع شُبيبايى



استالدارد مهارت وآموزشى كارور توليد مواد اوليه دارويى رشته : صنايع شيميايبي


