[](https://www.alloschool.com/) « [ اﻟﻠﻐﺔ اﻟﻌﺮﺑﻴﺔ: اﻷوﻟﻰ ﺑﺎﻛﺎﻟﻮرﻳﺎ ﻋﻠﻮم رﻳﺎﺿﻴﺔ](https://www.alloschool.com/course/allgha-alarbia-alaola-bakaloria-alom-riadhia) « [دروس اﻟﻨﺼﻮص : اﻟﺪورة اﻷوﻟﻰ](https://www.alloschool.com/course/allgha-alarbia-alaola-bakaloria-alom-riadhia#section-297) « [اﻹﻧﺴﺎن واﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ - ﻣﺪﺧﻞ ﻣﻔﺎﻫﻴﻤﻲ](https://www.alloschool.com/element/79327)

# ﻣﻔﻬﻮم اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻛﻠﻤﺔ ﻳﻮﻧﺎﻧ ّﻴﺔ ﻓﻲ اﻷﺻﻞ، ﺗﺘﻜ ّﻮن ﻣﻦ ﻣﻘﻄﻌﻴﻦ؛ اﻟﻤﻘﻄﻊ اﻷ ّول: ﺗﻜﻨﻮ، وﻳﻌﻨﻲ ﺣﺮﻓﺔ، أو ﻣﻬﺎرة، أو ﻓﻦ، أﻣﺎ اﻟﺜﺎﻧﻲ: ﻟﻮﺟﻴﺎ، ﻓﻴﻌﻨﻲ ﻋﻠﻢ أو دراﺳﺔ، وﻣﻦ ﻫﻨﺎ ﻓﺈ ّن ﻛﻠﻤﺔ ﺗﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺗﻌﻨﻲ ﻋﻠﻢ اﻷداء أو ﻋﻠﻢ اﻟ ّﺘﻄﺒﻴﻖ. وﻗﺪ أورد اﻟﻜﺜﻴﺮ ﻣﻦ اﻟﻌﻠﻤﺎء ﺗﻌﺮﻳﻔﺎت أﺧﺮى ﻋﺪﻳﺪة ﻟﻜﻠﻤﺔ

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺗﺘﻘﺎرب ﻣﻦ ﺑﻌﻀﻬﺎ أﻛﺜﺮ ﻣ ّﻤﺎ ﺗﺘﺒﺎﻋﺪ.

ﺚ ﻳﻤﻜﻦ وﺻﻒ اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

”ﺮس ﻣﻦ أﺟﻞ ﺻﻨﺎﻋﺔ اﻷدوات، و ُﻣﻌﺎﻟﺠﺔ اﻷﻧﺸﻄﺔ، واﺳﺘﺨﺮاج اﻟﻤﻮا ّد، ﺣﻴ ﺗﻜ

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻣﺼﺪر اﻟﻤﻌﺮﻓﺔ اﻟﺘﻲ

ﻗﺪراﺗﻪ وإﻣﻜﺎﻧ ّﻴﺎﺗﻪ، ﻟﺬﻟﻚ، ﻓﺈ ّن اﻹﻧﺴﺎن

ﻗﺒﻞ اﻹﻧﺴﺎن ﻣﻦ أﺟﻞ زﻳﺎدة

ﺗﺴﺘﺨ َﺪم ﻣﻦ

ﻋﻠﻰ أ ّﻧﻬﺎ اﻟ ُﻤﻨﺘﺠﺎت، واﻟﻤﻌﺎﻟﺠﺎت، واﻟﺘﻨﻈﻴﻤﺎت، ﻓﻬﻲ

ي ﻧﻈﺎم ﺗﻜﻨﻮﻟﻮﺟ ّﻲ.

ﻳﻌ َﺘﺒﺮ أﻫ ّﻢ ﻋﺎﻣﻞ ﻓﻲ أ

ﺗﺘﻀﻤﻦ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺟﺎﻧﺒﻴﻦ:

ﺟﺎﻧﺐ ﻣﺎدي: ﻳﺮﺗﺒﻂ ﺑﺎﻵﻟﺔ واﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ اﻟﻔﻨﻴﺔ واﻟﻬﻨﺪﺳﻴﺔ اﻟﻤﺮﺗﺒﻄﺔ ﺑﺘﻜﻮﻳﻨﻬﺎ وﺻﻴﺎﻧﺘﻬﺎ واﺳﺘﺨﺪاﻣﻬﺎ. ﺟﺎﻧﺐ وﻇﻴﻔﻲ: ﻳﺘﻌﻠﻖ ﺑﺎﻟﻤﺠﺎل اﻟﻤﻌﺮﻓﻲ واﻟﺨﺒﺮاﺗﻲ اﻟﻤﺤﻴﻂ ﺑﺎﺳﺘﺨﺪام اﻵﻟﺔ ﻃﺒﻘﺎ ﻟﺘﺨﻄﻴﻂ ﻣﺤﺪد وﻗﺮارات ﻣﻌﻴﻨﺔ ﺗﻨﻈﻢ اﻹﻧﺘﺎج

وﺗﺘﻴﺢ اﻟﻨﻤﻮ وﺗﻤﻜﻦ ﻣﻦ ﺗﻮﻟﻴﺪ ﺗﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ وﻋﻠﻤﺎء وﻃﺮاﺋﻖ ﺟﺪﻳﺪة وﺗﻄﺒﻴﻘﺎت أﻛﺜﺮ دﻗﺔ وﺳﺮﻋﺔ وﻓﻌﺎﻟﻴﺔ.

# ﻣﻜﻮﻧﺎت اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

ﺗﺘﻜ ّﻮن اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻣﻦ:

اﻟﻤﻌ ّﺪات .(Hardware)

اﻟﺒﺮﻣﺠ ّﻴﺎت .(Software)

ﻗﻮاﻋﺪ اﻟﺒﻴﺎﻧﺎت .(Database)

ﺷﺒﻜﺎت اﻟﺤﺎﺳﻮب .(Networks)

اﻟﻌﻤﻠ ّﻴﺎت .(Procedure)

# ﺧﺼﺎﺋﺺ اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻋﻠﻢ ﻣﺴﺘﻘﻞ وﻋﻤﻠ ّﻲ ﻳﻬﺘﻢ ﺑﺘﻄﺒﻴﻖ اﻟﻨﻈﺮ ّﻳﺎت ﺑﺸﻜﻞ ﻣﻨ ّﻈﻢ.

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻫﺎدﻓﺔ؛ ﻓﻬﻲ ﺗﺤﻘﻖ اﻟﺮﻓﺎﻫ ّﻴﺔ ﻟﻠﻨﺎس، وﺗﺤ ّﻞ اﻟﻤﺸﻜﻼت اﻟﺘﻲ ﺗﻤ ّﺲ ﺣﻴﺎﺗﻬﻢ.

ﺗﻨﺘﺞ ﻣﺪﺧﻼت وﻣﺨﺮﺟﺎت ﻣﻦ ﺗﻔﺎﻋﻠﻬﺎ ﻣﻊ ﺑﻌﻀﻬﺎ.

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻣﻨ ّﻈﻤﺔ؛ ﻓﻬﻲ ﻋﺒﺎرة ﻋﻦ ﻋﻤﻠ ّﻴﺎت

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺷﺎﻣﻠﺔ ﻟﺠﻤﻴﻊ اﻟﻤﻴﺎدﻳﻦ.

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻣﺘﻄ ّﻮرة؛ ﻓﻬﻲ ﺗﺴﺘﻤﺮ ﻓﻲ اﻟﺘﻄﻮر ﻣﻊ ﺗﻄﻮر اﻹﻧﺴﺎن، ﻛﻤﺎ أ ّﻧﻬﺎ ﺗﺨﻀﻊ داﺋﻤ ًﺎ إﻟﻰ ﻋﻤﻠ ّﻴﺎت اﻟﻤﺮاﺟﻌﺔ واﻟﺘﻌﺪﻳﻞ واﻟﺘﺤﺴﻴﻦ.

 اﻹﻧﺴﺎن واﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ - ﻣﺪﺧﻞ ﻣﻔﺎﻫﻴﻤﻲ

اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺗﻌ ّﺪ ﻋﻤﻠ ّﻴﺔ دﻳﻨﺎﻣﻴﻜ ّﻴﺔ، ﺣﻴﺚ ﺗﺒﻘﻰ ﻓﻲ ﺗﻔﺎﻋﻞ ﻣﺴﺘﻤﺮ ﻣﻊ اﻟﻤﻜ ّﻮﻧﺎت. اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﺗﺴﺘﺨﺪم ﺟﻤﻴﻊ اﻹﻣﻜﺎﻧﺎت اﻟﻤﺘﻮﻓﺮة، ﺳﻮاء ﻛﺎﻧﺖ إﻣﻜﺎﻧﺎت ﻣﺎد ّﻳﺔ أم ﻏﻴﺮ ﻣﺎد ّﻳﺔ ﺑﺄﺳﻮب ﻓ ّﻌﺎل؛ ﻟﻠﺤﺼﻮل ﻋﻠﻰ اﻟﻨﺘﺎﺋﺞ

اﻟﻤﺮﺟ ّﻮة ﺑﻜ ّﻞ ﺣﺮﻓ ّﻴﺔ.

# أﻫﻤﻴﺔ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

## أﻫﻤﻴﺔ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻷﻋﻤﺎل

ﻳﻌﺘﺒﺮ ﻣﺠﺎل اﻷﻋﻤﺎل ﻣﻦ أﻛﺜﺮ اﻟﻤﺠﺎﻻت اﺳﺘﻔﺎد ًة ﻣﻦ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ؛ ﺣﻴﺚ أن اﻟﺮﺋﻴﺲ ﻳﺼﺪر ﻗﺮاراﺗﻪ ﻓﻲ وﻗﺖ ﻗﺼﻴﺮ، ﻛﻤﺎ أﻧﻪ ﺑﺈﻣﻜﺎﻧﻪ ﺣﻞ اﻟﻤﺸﺎﻛﻞ ﺑﺴﻬﻮﻟﺔ، وذﻟﻚ ﺑﻤﺴﺎﻋﺪة اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ، ﺣﻴﺚ ﺳﻬﻠﺖ ﺗﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ اﻟﻤﻌﻠﻮﻣﺎت وﺗﻄﺒﻴﻘﺎﺗﻬﺎ ﻓﻲ ﻋﺎﻟﻢ اﻷﻋﻤﺎل ﻣﻦ اﺳﺘﺨﺪام أﺟﻬﺰة اﻟﺤﺎﺳﻮب، وأﺗﺎﺣﺖ اﺳﺘﺨﺪام اﻟﺸﺒﻜﺔ اﻟﻌﻨﻜﺒﻮﺗﻴﺔ، ﻛﻤﺎ أﺳﻬﻤﺖ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ زﻳﺎدة إﻧﺘﺎﺟﻴﺔ اﻟﻌﺎﻣﻠﻴﻦ ﺑﺸﻜﻞ ﻛﺒﻴﺮ ﺳﻮاء ﻋﻠﻰ ﻣﺴﺘﻮى اﻷﻋﻤﺎل اﻟﻜﺘﺎﺑﻴﺔ، أو أﻋﻤﺎل اﻟﺘﺼﻨﻴﻊ؛ ﺣﻴﺚ إن ﻣﻌﻈﻢ اﻟﺼﻨﺎﻋﺎت أﺻﺒﺤﺖ ﺗﺴﺘﺨﺪم اﻵﻻت ﺑﺪﻻً ﻣﻦ اﻟﻌﻨﺼﺮ اﻟﺒﺸﺮي؛ ﻣﻤﺎ ﻳﻌﻨﻲ ﺗﻮﻓﻴﺮ

اﻟﻮﻗﺖ واﻟﺠﻬﺪ.

وﻋﻠﻰ اﻟﺮﻏﻢ ﻣﻦ اﻟﺘﻜﻠﻔﺔ اﻟﻤﺮﺗﻔﻌﺔ ﻻﺳﺘﺨﺪام اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ اﻟﻤﺠﺎل اﻟﺼﻨﺎﻋﻲ إﻻ أن ﻓﺎﺋﺪﺗﻬﺎ ﻛﺎﻧﺖ أﻛﺒﺮ ﻣﻦ ﺗﻜﻠﻔﺘﻬﺎ؛ ﺣﻴﺚ إﻧﻬﺎ وﻓﺮت ﺗﻜﻠﻔﺔ اﻷﻳﺪي اﻟﻌﺎﻣﻠﺔ اﻟﻤﻄﻠﻮﺑﺔ ﻓﻲ اﻟﻌﻤﻠﻴﺔ اﻹﻧﺘﺎﺟﻴﺔ، أ ّﻣﺎ ﻋﻠﻰ ﻣﺴﺘﻮى اﻷﻋﻤﺎل اﻟﻤﺘﺼﻠﺔ ﺑﺨﺪﻣﺔ اﻟﻌﻤﻼء واﻟﺰﺑﺎﺋﻦ ﻓﺈﻧﻬﺎ ﺗﺰﻳﺪ ﻣﻦ إﻧﺘﺎﺟﻴﺔ

اﻟﻤﻮﻇﻒ؛ ﺑﺤﻴﺚ ﺗﺘﻢ ﻣﺮاﺟﻌﺔ ﻛﺎﻓﺔ اﻟﺒﻴﺎﻧﺎت واﻟﻤﻌﻠﻮﻣﺎت ﻓﻲ وﻗﺖ ﻗﺼﻴﺮ ﺑﺪﻻً ﻣﻦ اﻟﻘﻴﺎم ﺑﺬﻟﻚ ﺑﺸﻜﻞ ﻳﺪوي.

## أﻫﻤﻴﺔ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻻﺗﺼﺎل

أﺻﺒﺢ اﻟﺘﻘ ّﺪم اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻲ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻻﺗﺼﺎل ﻻ ﺣﺪ ﻟﻪ ﺑﺪ ًء ﻣﻦ أﺟﻬﺰة اﻟﺤﺎﺳﻮب إﻟﻰ اﻟﻬﻮاﺗﻒ اﻟﻤﺤﻤﻮﻟﺔ اﻟﺬﻛﻴﺔ، وﻗﺪ ﻗ ّﺪﻣﺖ ﻫﺬه اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ اﻟﻌﺪﻳﺪ ﻣﻦ اﻟﻔﻮاﺋﺪ ﻓﻲ ﻫﺬا اﻟﻤﺠﺎل ﻣﻦ أﻫ ّﻤﻬﺎ: ﺗﻮﻓﻴﺮ إﻣﻜﺎﻧﻴﺔ اﻻﺗﺼﺎل ﺑﻴﻦ اﻟﻌﺪﻳﺪ ﻣﻦ اﻷﻃﺮاف ﻓﻲ ﻣﻨﺎﻃﻖ ﻣﺨﺘﻠﻔﺔ ﻣﻦ اﻟﻌﺎﻟﻢ

ﺑﺴﺮﻋﺔ ﻓﺎﺋﻘﺔ، ﻣ ّﻤﺎ ﻳﺴﺎﻋﺪﻫﺎ ﻓﻲ اﻻﻧﺘﺸﺎر، ﺳﻮاء ﻓﻲ ﻧﺸﺮ اﻟﻤﻌﻠﻮﻣﺎت واﻷﺧﺒﺎر اﻟﻤﺨﺘﻠﻔﺔ، أو ﻓﻲ ﻣﺸﺎرﻛﺔ اﻟﻤﻌﺮﻓﺔ واﻟﻌﻠﻢ.

## أﻫﻤﻴﺔ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻟﺘﻌﻠﻢ

ﻳﻌﺘﺒﺮ اﻟﺘﻌﻠﻢ اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧﻲ ﻣﻦ أﺑﺮز إﺳﻬﺎﻣﺎت اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻟﺘﻌ ّﻠﻢ؛ ﺣﻴﺚ ﻳﺴﺘﻄﻴﻊ اﻟﻤﺘﻌ ّﻠﻢ ﻓﻴﻪ أن ﻳﺘﺤﻜﻢ ﻓﻲ ﻧﻈﺎم ﺗﻌﻠﻴﻤﻪ ﻣﻦ ﺧﻼل إدارة اﻟﻌﻤﻠﻴﺔ اﻟﺘﻌﻠﻴﻤﻴﺔ، وﻣﺤﺘﻮى اﻟﻌﻤﻠﻴﺔ اﻟﺘﻌﻠﻴﻤﻴﺔ، واﻻﺗﺼﺎل ﺑﺰﻣﻼﺋﻪ ﻓﻲ اﻟﻌﻤﻠﻴﺔ اﻟﺘﻌﻠﻴﻤ ّﻴﺔ، وﻗﺪ و ّﻓﺮ اﻟﺘﻌﻠﻴﻢ اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧﻲ ﻟﻠﻤﺘﻌﻠﻢ اﻟﻌﺪﻳﺪ ﻣﻦ اﻟﺒﺮاﻣﺞ اﻟﺘﻲ ﺗﻮ ّﻓﺮ ﻣﺮﺟﻌﻴﺔ ﻓﻮرﻳﺔ ﻟﻤﺎ ﻳﺴﺄل ﻋﻨﻪ اﻟﻤﺘﻌ ّﻠﻢ، وذﻟﻚ ﻋﻦ ﻃﺮﻳﻖ ﺗﻮﻓﻴﺮ ﺳﺎﺣﺎت ﻟﻠﻨﻘﺎش واﻟﻤﻜﺘﺒﺎت اﻟﺘﻲ ﺗﺴﻤﺢ

ﺑﻄﺮح اﻷﺳﺌﻠﺔ واﻟﺤﺼﻮل ﻋﻠﻰ اﻹﺟﺎﺑﺎت ﺑﺴﺮﻋﺔ ﻛﺒﻴﺮة ﺟﺪ ًا، ﻛﻤﺎ أ ّن اﻟﺘﻄ ّﻮر اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻲ ﺳﻤﺢ ﺑﻮﺟﻮد ﻣﺎ ﻳﺴ ّﻤﻰ اﻟﺘﻌﻠﻴﻢ اﻟﻤﻔﺘﻮح اﻟﺬي

ﻳﺴﻤﺢ ﻟﻠﺬﻳﻦ ﻳﻌﺎﻧﻮن ﻣﻦ ﻣﺸﺎﻛﻞ ﺻﺤﻴﺔ أو ﻳﻌﻴﺸﻮن ﻓﻲ أﻣﺎﻛﻦ ﺑﻌﻴﺪة ﺑﺎﻻﻟﺘﺤﺎق ﻓﻲ ﻣﻘﺎﻋﺪ اﻟﺪراﺳﺔ ﻋﺒﺮ اﻹﻧﺘﺮﻧﺖ.

## أﻫﻤﻴﺔ اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ ﻣﺠﺎل اﻟﺼﺤﺔ

ﺳﺎﻋﺪت اﻟﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ اﻷﻃﺒﺎء ﻋﻠﻰ اﻹﺟﺎﺑﺔ ﻋﻦ ﺟﻤﻴﻊ اﺳﺘﻔﺴﺎرات اﻟﻤﺮﺿﻰ ﺑﺸﻜﻞ أﺳﺮع، ﻛﻤﺎ وﻓﺮت اﻷﺟﻬﺰة اﻟﻄﺒﻴﺔ اﻟﻤﺘﻄﻮرة إﻣﻜﺎﻧﻴﺔ اﻟﻜﺸﻒ ﻋﻦ اﻟﻌﺪﻳﺪ ﻣﻦ اﻷﻣﺮاض، ﻛﻤﺎ أ ّﻧﻬﺎ ﺳﻬﻠﺖ ﻋﻼﺟﻬﺎ، ﺑﺎﻹﺿﺎﻓﺔ إﻟﻰ أﻧﻬﺎ أﺗﺎﺣﺖ ﻓﺮﺻﺔ اﺳﺘﻜﻤﺎل ﺑﻌﺾ أﻧﻮاع اﻟﻌﻼج ﻓﻲ اﻟﺒﻴﺖ؛ ﻣ ّﻤﺎ

أ ّدى إﻟﻰ ﺗﻘﻠﻴﻞ ﻓﺘﺮة اﻟﺒﻘﺎء ﻓﻲ اﻟﻤﺴﺘﺸﻔﻴﺎت، وﺑﺎﻟﺘﺎﻟﻲ ﺗﻘﻠﻴﻞ اﻟﻤﺼﺎرﻳﻒ اﻟﺘﻲ ﺗﻨﻔﻖ ﻋﻠﻰ اﻟﻌﻼج.

# إﻳﺠﺎﺑ ّﻴﺎت اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

ﻣﻦ إﻳﺠﺎﺑ ّﻴﺎت اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ اﻟﻌﺼﺮ اﻟﺤﺪﻳﺚ ﻣﺎ ﻳﺄﺗﻲ:

ﻳﺮﻳﺪ.

ﻣﻨﺤﺖ اﻹﻧﺴﺎن اﻟ ّﺸﻌﻮر ﺑﺎﻟﺤﺮ ّﻳﺔ، ﻓﺒﺎت ﻣﻦ اﻟ ّﺴﻬﻞ أن ﻳﺤﺼﻞ اﻹﻧﺴﺎن ﻋﻠﻰ ﻣﺎ ﻳﺸﺎء وﻗﺘﻤﺎ

إﺗﺎﺣﺔ اﻟﻔﺮﺻﺔ ﻟﻠ ّﺘﻮاﺻﻞ وﺗﺒﺎدل اﻵراء واﻷﻓﻜﺎر ﻣﻊ اﻵﺧﺮﻳﻦ، وﻓﺘﺤﺖ أﺑﻮاﺑ ًﺎ ﻟﻠ ّﻨﻘﺎش واﻟﺤﻮار ﻣﻊ ﻣﺨﺘﻠﻒ اﻷﻃﻴﺎف واﻟ ّﺘﻮﺟﻬﺎت ﻓﻲ

ﺷ ّﺘﻰ اﻟﻤﻮاﺿﻴﻊ.

اﺳﺘﺤﺪاث ﻣﻔﻬﻮم اﻟ ّﺘﺠﺎرة اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧ ّﻴﺔ، وﺗﻴﺴﻴﺮ ﻋﻤﻠ ّﻴﺎت اﻟﺒﻴﻊ واﻟ ّﺸﺮاء وﺗﺒﺎدل اﻟ ُﻌﻤﻼت ﻋﻦ ﻃﺮﻳﻖ اﻹﻧﺘﺮﻧﺖ.

أﺛﺒﺘﺖ أ ّﻧﻬﺎ أﻓﻀﻞ ﻣﻦ ﺣﻴﺚ اﻟ ّﺘﻜﻠﻔﺔ، ﻓﺴﺎﻫﻤﺖ ﻓﻲ ﺗﺤﺴﻴﻦ اﻹﻧﺘﺎﺟ ّﻴﺔ، ﻣ ّﻤﺎ أ ّدى إﻟﻰ رﻓﻊ أﺟﻮر اﻟﻌﺎﻣﻠﻴﻦ.

ﺳﺎﻫﻤﺖ ﻓﻲ ﺗﻘﺪﻳﻢ اﻟﺨﺪﻣﺎت اﻟﺤﻜﻮﻣ ّﻴﺔ ﻋﻦ ﺑﻌﺪ، ﻓﺄ ّدت إﻟﻰ ﺗﻮﻓﻴﺮ اﻟﻮﻗﺖ واﻟﺠﻬﺪ.

أوﺟﺪت ﺧﺪﻣﺔ اﻟﺘﻌ ﻠﻢ ﻋﻦ ﺑﻌﺪ، وﻓﺘﺤﺖ ﻣﺠﺎﻷ واﺳﻌ ًﺎ أﻣﺎم اﻟﺒﺤﻮث اﻟﻌﻠﻤ ّﻴﺔ.

اﻟﻤﺴﺎﻋﺪة ﻋﻠﻰ ﺳﺮﻋﺔ إﻧﺠﺎز اﻟ َﻤﻬﺎم ﻓﻲ أي وﻗﺖ ﻋﻠﻰ ﻣﺪار اﻟﻴﻮم واﻟﻌﺎم.

ﺑﻨﺖ ﺟﺴﺮ ًا ﻟﺘﻘﺮﻳﺐ اﻟﻤﺴﺎﻓﺎت وﺟﻌﻞ اﻟﻌﺎﻟﻢ ﻗﺮﻳﺔ ﺻﻐﻴﺮة.

اﺳﺘﺤﺪاث وﻇﺎﺋﻒ ﺟﺪﻳﺪة، ﻣﺜﻞ ﺑﺮﻣﺠﺔ وﺗﻄﻮﻳﺮ ﻣﻮاﻗﻊ اﻟﻮﻳﺐ واﻟﻤﻌ ّﺪات. اﺳﺘﺨﺪام وﺳﺎﺋﻞ اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻓﻲ اﻹﻋﻼم ﻋﻦ ﻃﺮﻳﻖ ﻣﻌﺮﻓﺔ آﺧﺮ اﻷﺧﺒﺎر واﻟ ّﺘﻔﺎﺻﻴﻞ ﻣﻬﻤﺎ ﺗﺒﺎﻋﺪت اﻟﻤﺴﺎﻓﺎت، وذﻟﻚ ﺑﻤﺎ أوﺟﺪﺗﻪ

اﻟﺼﺤﺎﻓﺔ اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧ ّﻴﺔ ﻣﻦ ﺧﺪﻣﺔ ﻣﺘﺎﺑﻌﺔ اﻷﺣﺪاث أوﻻً ﺑﺄول.

# ﺳﻠﺒ ّﻴﺎت اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ

ﻣﻦ اﻟ ّﺴﻠﺒﻴﺎت اﻟﺘﻲ ﺗﻨﺘﺞ ﻋﻦ اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻣﺎ ﻳﺄﺗﻲ:

إدﻣﺎن اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ؛ إذ ﺗﺴ ّﺒﺒﺖ اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ وﻏﺰوﻫﺎ ﻟﻠﺤﻴﺎة اﻟﻴﻮﻣ ّﻴﺔ ﻟﻸﻓﺮاد ﺑﻌﺪم اﻟﻘﺪرة ﻟﻼﺳﺘﻐﻨﺎء ﻋﻨﻬﺎ.

إزاﻟﺔ ﺣﻮاﺟﺰ اﻟﺨﺼﻮﺻ ّﻴﺔ، ﺣﻴﺚ إ ّﻧﻪ وﺑﺘﻄ ّﻮر اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ أﺻﺒﺤﺖ ﻋﻤﻠ ّﻴﺎت اﻻﺧﺘﺮاق أﻛﺜﺮ ﺗﻄ ّﻮر ًا.

ﻣﻴﻞ اﻷﺷﺨﺎص ﻟﻼﻧﻄﻮاﺋ ّﻴﺔ واﻟﻌﺰﻟﺔ، وﺗﺮاﺟﻊ اﻟ ّﺘﻮاﺻﻞ ﻣﻊ اﻷﺻﺪﻗﺎء واﻟﻌﺎﺋﻠﺔ.

اﻻﺳﺘﺨﺪام اﻟ ُﻤﻔ ِﺮط ﻟﻠ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻳﺆ ّدي إﻟﻰ ﺧﻠﻞٍ ﻓﻲ ﻧﻤ ّﻮ اﻟﺠﻬﺎز اﻟﻌﺼﺒ ّﻲ ﻋﻨﺪ اﻷﻃﻔﺎل.

ﺗﺮاﺟﻊ اﻟﺤﺮف اﻟﻴﺪو ّﻳﺔ واﻟ ّﻠﻤﺴﺎت اﻟﻔﻨ ّﻴﺔ ﻋﻠﻰ اﻟﻤﺼﻨﻮﻋﺎت.

اﻛﺘﺴﺎب ﺑﻌﺾ اﻟﻌﺎدات اﻟﻌﻨﻴﻔﺔ ﻣﻦ اﻷﻟﻌﺎب اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧ ّﻴﺔ.

اﻧﺪﺛﺎر اﻟﺼﺤﺎﻓﺔ اﻟﻮرﻗ ّﻴﺔ ﻓﻲ ﻇ ّﻞ وﺟﻮد اﻟﺼﺤﺎﻓﺔ اﻹﻟﻜﺘﺮوﻧ ّﻴﺔ اﻟﺘﻲ ﺗﺘﻤ ّﻴﺰ ﺑﺴﺮﻋﺔ ﻧﻘﻞ اﻟﺨﺒﺮ.

ﺻﻌﻮﺑﺔ اﻟﺘﺤ ّﻘﻖ ﻣﻦ اﻟﻤﻌﻠﻮﻣﺎت واﻷﺧﺒﺎر ﻧﺘﻴﺠﺔ ﺗﻌ ّﺪد اﻟ َﻤﺼﺎدر وﺳﺮﻋﺔ اﻻﻧﺘﺸﺎر.

أﺿﺮار ﺻﺤ ّﻴﺔ ﻧﺘﻴﺠﺔ إدﻣﺎن اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ وﺗﻮ ّﻓﺮﻫﺎ ﻓﻲ ﻣﺘﻨﺎول اﻟﻔﺮد ﻃﻮال اﻟﻮﻗﺖ.

اﻟﻜﺴﻞ واﻟ ﺴﻤﻨﺔ. ﻋﺪم وﺟﻮد ﻋﺪاﻟﺔ ﻓﻲ اﻟ ّﺘﻌﻠﻴﻢ ﻧﺘﻴﺠﺔ ﻃﻐﻴﺎن اﻟ ّﺘﻜﻨﻮﻟﻮﺟﻴﺎ ﻋﻠﻰ اﻟﻌﻤﻠ ّﻴﺔ اﻟﺘﻌﻠﻴﻤ ّﻴﺔ، ﻣ ّﻤﺎ أ ّدى إﻟﻰ ﻇﻠﻢ ﺑﻌﺾ اﻟﻤﻨﺎﻃﻖ اﻟﻔﻘﻴﺮة اﻟﺘﻲ ﻻ

ﺗﺘﺤ ّﻤﻞ ﺗﻜﻠﻔﺔ اﻷﺟﻬﺰة.

ﻫﻴﻤﻨﺔ ﺑﻌﺾ اﻟﺤﻀﺎرات واﻟ ّﻠﻐﺎت ﻋﻠﻰ اﻷﺧﺮى، ﺣﻴﺚ ﺑﺎﺗﺖ اﻟ ّﺜﻘﺎﻓﺔ اﻷﻣﺮﻳﻜ ّﻴﺔ ﻫﻲ اﻟ ّﺴﺎﺋﺪة ﺑﻴﻦ اﻟ ّﺸﺒﺎب.

ﺗﻄ ّﻮر أﺳﻠﺤﺔ اﻟ ّﺪﻣﺎر اﻟ ّﺸﺎﻣﻞ ﺑﺤﻴﺚ أﺻﺒﺢ ﺗﺪﻣﻴﺮ اﻟﻌﺎﻟﻢ أﻣﺮ ًا ﻣﻤﻜﻨ ًﺎ.