## Microsoft Office Specialist (MOS) and Microsoft Technology Associate (MTA) exams mapped to Career Clusters.®1

Helping students achieve industry recognized skills and certification on the latest technology.

Microsoft believes that technology skills are essential to the prosperity of both individuals and nations.

These skills contribute to economic growth through increased productivity and by creating greater capacity to adopt new technologies, ways of working, and new sources of innovation.

More than

5096

of today's jobs require some degree of technology skills

Experts say that this percentage will increase to

in the next decade.

## IT SKILLS REQUIRED IN 2020



	Nord Excel PowerPoint Outlook Access SharePoint OneNote							windows of server Adm Networking security Database Software Dev NET HIMIS							
CAREER CLUSTERS	MOS (Application Skills)							MTA (Fundamental IT Skills)							
Agriculture, Food & Natural Resources	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>		<b>✓</b>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	<b>*</b>	<b>*</b>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			
Architecture & Construction	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>✓</b>		<b>✓</b>			<b>✓</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>✓</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Arts, A/V Tech & Communications	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	· · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · ·	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · ·	•
Business Management & Administration	• •	• 🗸	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · ·		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>✓</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
Education & Training	• 🗸	• 🗸	<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>✓</b>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>*</b>
Finance	<b>~</b>	• 🗸	<b>~</b>	<b>*</b>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · ·	: : :	: : :	<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Government & Public Administration	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	•	<b>✓</b>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<b>*</b>				•			
Health Science	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	<b>→</b>			•	<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
Hospitality & Tourism	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · ·
Human Services	<b>~</b>	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>✓</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Information Technology	<b>✓</b>	<b>~</b>	•		•	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	
Law, Public Safety, Corrections	• •	<b>~</b>		<b>✓</b>	<b>✓</b>	•		<b>*</b>	<b>✓</b>		<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>		
Manufacturing	<b>✓</b>	<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>✓</b>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>*</b>
Marketing	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>✓</b>	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
Science, Technology, Engineering & Math	<b>~</b>	<b>*</b>	<b>~</b>	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>*</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>~</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Transportation, Distribution & Logistics	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>✓</b>		<b>*</b>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	<b>*</b>		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	· · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · ·	