

## ጠቅላይ ስርዓት ለቴክኖሎጂ ደረጃው/ዋ መሠረት ማወቅ ያለበትን/ባትን የሚጠቁም መመሪያ

ተማሪዎች በትምህርታቸው ወደ ኮሌጅ እና ሥራ እየተቃረቡ ሲመጡ የቴክኖሎጂ ክህሎቶች የጊዜው መ/ክ/ዘ ትምህርት እጅግ አስፈላጊ አካል ይሆናሉ። ኮሌጁ ስለተማሪዎች ቴክኖሎጂ ለየክፍል ደረጃው የፀደቀ መመሪያ የማይሰጥ እና ቴክኖሎጂ ራሱ በስቴት-አቀፍ ፈተናዎች ያልተካተተ ቢሆንም፣ የዴገንሽን ት/ቤቶች የትምህርት ቴክኖሎጂ ቡድን የቴክኖሎጂ መመሪያ ለወላጆች አዘጋጅቷል። ይህ መመሪያ የተዘጋጀው ተማሪዎች ከአንድ ክፍል ወደ ሌላ ክፍል ሲዛወሩ ተማሪዎች ምን ቢያውቁ ይጠቅማቸዋል የሚለውን ወላጆች እንዲረዱት ለማገዝ ነው። እንደ ፕሮግራሚንግ ላሉ ክፍቶች ከህሎቶች ፍላጎት ያደረገቸው ወላጆች ወይም ተማሪዎች እንዲህ ዓይነት ትምህርቶች የት እና መቼ እንደሚሰጡ ለማወቅ ት/ቤታቸውን ማነጋገር ይኖርባቸዋል።

### መዋዕለ ህፃናት

- ተማሪዎች እንደ ኮምፒውተር (computer)፣ መዳፊት (mouse)፣ የድምጽ መጨመሪያ /መቀነሻ (volume)፣ መተግበሪያ (app) እና ጠቅ ማድረግ (click) ያሉ ቃላትን ማወቅ ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች አንድ አይ ላይ መታ-መታ ማድረግ (double-click an icon)፣ ተች-ስክሪንን መጠቀም፣ እና የእጅ-ንኪ ፓድን በመጠቀም መጠቆምና-ጠቅ-ማድረግ (point-and-click using a trackpad)።
- ተማሪዎች የእንግዳ መለያን በመጠቀም ወደ አንድ መሳሪያ መግባት መቻል አለባቸው።
- ስፍትዌርን በመጠቀም ስዕል፣ ፎቶ ወይም ምስል መስራት መቻል አለባቸው።

### 1ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ መተግበሪያ አሞሌ (toolbar)፣ ሰነድ (document)፣ ድር ማሰሻ (browser)፣ አታሚ (printer) እና ምናሌ (menu) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መጠቀም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ጠቅ ባለማድረግ በመተግበሪያ አሞሌ (toolbar) አማራጮች ላይ ማንኛውን መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች የተቆልቋይ ምናሌ ዝርዝሮችን (drop-down menus) ማወቅ እና መጠቀም መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች የተገልጋይ ስምን እና የይለፍ ቃልን በመጠቀም ወደ አንድ መሳሪያ መግባት መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች አዲስ የድር ማሰሻ መክፈት መቻል አለባቸው።

### 2ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ ትር (tab)፣ ዝርግ ሉህ (spreadsheet)፣ ገጽ አገናኝ (hyperlink) እና አቋራጭ (shortcut) ያሉ ቃላትን ማወቅ አለባቸው።
- ተማሪዎች ስዕሎችን ለመቅዳት ወይም ለማስቀመጥ ቀኝ-ጠቅ (right-click) ማድረግ መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች ፋይሎችን ያለማንም ረዳት ፈልጎ ማግኘት፣ መክፈት፣ መሰየም እና ማስቀመጥ መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች ስዕሎችን እና ጽሑፎችን የያዙ ቀለል ያሉ የአቅርቦት ስላይዶችን ማዘጋጀት መቻል አለባቸው።

### 3ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ አቃፊ (folder)፣ መዳሰስ (navigate)፣ ፖድካስት (podcast)፣ ግራፊክስ (graphics) እና የራስ ያልሆነን ሀሳብ ያለምስጋና መጠቀም (plagiarism) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ቢቃላት ውስጥ የፊደላት ግድፈቶችን ለማረም (to check spelling) ቀይ የተሰመረባቸው ቃላት ላይ ቀኝ-ጠቅ ማድረግ መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች መቁረጥ፣ መቅዳት እና መለጠፍ መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች ጠንካራ የይለፍ ቃላት (passwords) መፍጠር እና መጠቀም መቻል አለባቸው።

### 4ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ ብጁ (template)፣ የኢንተርኔት ላይ ትንኮሳ (cyberbullying)፣ አይፈለጌ (spam) እና የማኅበራዊ ሚዲያ (social media) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት አለባቸው።
- ተማሪዎች “በአዲስ ትር ክፈት/ን/Open in New Tab”ን ለመምረጥ በገጽ አገናኞች ላይ ቀኝ-ጠቅ ማድረግ መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች እንደ ጋራቸር ባንድ /Garage Band/ ያለ ስፍትዌርን ተጠቅመው ያለማንም እገዛ ለፖድካስቶች ድምጽን ማረም (ኤዲት ማድረግ) አለባቸው።
- ተማሪዎች የቅድመ-ብጁ ቅንብርን በመጠቀም ቀላል ድረ ገጽን ማስተካከል መቻል አለባቸው።



# ስለቴክኖሎጂ የወላጆች መመሪያ

## 5ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ ዋቢ መጽሐፍት (bibliography)፣ ራስጌ (header)፣ ግርጌ (footer)፣ እና የፍለጋ ፍርግም (engine) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት አለባቸው።
- ተማሪዎች መስኮቶችን ከተለያዩ መተግበሪያዎች ላይ በአንድ ጊዜ ለማየት መጠናቸውን ማስተካከል መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች እንደ iMovie እና Moviemaker ያለ ቀላል የቪዲዮ ኤዲቲንግ ሶፍትዌርን መጠቀም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ቀለል ያለ ድረ ገጽን ጭብጥ፣ ቀለሞች ወይም ገጽ አገናኞችን በመቀያየር ማሻሻል መቻል ይኖርባቸዋል።

## 6ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ ማዘዋወር (transfer)፣ የቅጅ መብት (copyright)፣ ፍትሃዊ አጠቃቀም (fair use)፣ እና ማጣሪያ (filter) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት አለባቸው።
- ተማሪዎች ውጤታቸውን በመስመር ላይ (አንላይን) ማየት መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች የቅድመ-በጁ ቅንብርን በመጠቀም ቀላል ድረ ገጽን ማስተካከል መቻል አለባቸው።
- ተማሪዎች የሰሌዳ ቁልፍን ሳያዩ በደቂቃ 20 ቃላት መተየብ አለባቸው።

## 7ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ ጎራ (domain)፣ ባነር (banner)፣ እና ላሶ (lasso) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት አለባቸው።
- ተማሪዎች የቪዲዮ ኤዲቲንግ ሶፍትዌርን ያለማንም ርዳታ መጠቀም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች በደቂቃ 25 ቃላት መተየብ ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች በረካታ ዝርግሎቻችን መፍጠር እና መጠቀም መቻል አለባቸው።

## 8ኛ ክፍል

- ተማሪዎች እንደ መስክ (field)፣ ድርድራ (layout)፣ ሰንጠረዥ (table)፣ እና የግል ስብስቦች (portfolio) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት አለባቸው።
- ተማሪዎች የመስመር ላይ የተማሪ ስብስብ (online student portfolio) ከመመሪያ ጋር መፍጠር እና ማቅረብ ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች በደቂቃ 30 ቃላት መተየብ ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች መረጃዎችን (data) ለመሰብሰብ የመስመር ላይ ዳሰሳ ጥናት ማስተዋወቅ/መጠቀም ይኖርባቸዋል።

## 9ኛ እና 10ኛ ክፍሎች

- ተማሪዎች እንደ ፒክሰል (pixel)፣ ቀለም/ዓይነት (hue)፣ ማጣሪያ (filter)፣ እና ጥራት (resolution) ያሉ ቃላትን ማወቅ እና መረዳት ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች የግላዊነት እና የራስ-ያልሆነ ሀሳብን ያለምስጋና የመጠቀም (plagiarism) ሥነምግባራዊ እና ሕጋዊ ውጤቶችን መረዳት ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ራሳቸውን ችለው እና የተለያዩ ምንጮችን በመጠቀም የምርምር ክህሎቶችን መለማመድ ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች የተለያዩ ድር ጣቢያዎችን ጥራት፣ ተዓማኒነት እና ዓላማ ለመወሰን መገምገም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች እንደ Photoshop፣ Illustrator እና Picassa ያለ ቀላል የፎቶ ኤዲቲንግ ሶፍትዌርን መጠቀም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች በደቂቃ 40 ቃላት መተየብ ይኖርባቸዋል።

## 11ኛ እና 12ኛ ክፍሎች

- ተማሪዎች እንደ ፕሮቶኮል (protocol)፣ የጎራ ስም (domain name)፣ የአገልጋይ ጎዳና (server path) እና ዲጂታል ቁጥጥር (digital manipulation) ያሉ ቃላትን መረዳት መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ትምህርታቸውን የሚያሳይ የመስመር ላይ (አንላይን) አቅርቦት ወይም ስብስብ (ፖርትፎሊዮ) ማቀረብ መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ሙያዊና ቴክኒካዊ ወይም የምርምር ቤተ-መጽሐፍትን መጠቀም መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች ስነ-ምግባርን ከዊህ ምንጮች ወደ ወርድ ማስኬጃ (ወርድ ፕሮሰሲንግ) ማቀላቀል መቻል ይኖርባቸዋል።
- ተማሪዎች በደቂቃ 50 ቃላት በሁለት እጃቸው መተየብ ይኖርባቸዋል።

