

$$Wx = \begin{bmatrix} [w_{u-0}] & & & \\ & [w_{u-1}] & & \\ & & \ddots & \\ & & & [w_{u-m+1}] \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_0 \\ x_1 \\ \vdots \\ x_{n-1} \end{bmatrix}$$