

## Supplemental Material

Table of Kappa values evaluating the inter-rater reliability or agreement between human-coders and supervised training of all 3-topic training models. Topic labels are 1: Distrust, 2: Media Messaging, 3: Trusted Sources of Information, 4: Personal Medical Concerns, 5: Family Concerns, 6: Societal Concerns, 7: Barriers to Recommendations, 8: No Worries, 9: Other Broad.

Topics	Train Percentage			
	0.2	0.4	0.6	0.8
245	0.67 (+/- 0.04)	0.69 (+/- 0.03)	0.71 (+/- 0.03)	0.72 (+/- 0.06)
145	0.67 (+/- 0.02)	0.71 (+/- 0.02)	0.70 (+/- 0.02)	0.72 (+/- 0.02)
124	0.67 (+/- 0.01)	0.70 (+/- 0.02)	0.68 (+/- 0.03)	0.70 (+/- 0.04)
157	0.65 (+/- 0.01)	0.67 (+/- 0.03)	0.67 (+/- 0.02)	0.70 (+/- 0.04)
257	0.68 (+/- 0.02)	0.70 (+/- 0.01)	0.71 (+/- 0.02)	0.70 (+/- 0.02)
345	0.64 (+/- 0.03)	0.67 (+/- 0.03)	0.68 (+/- 0.03)	0.69 (+/- 0.05)
247	0.65 (+/- 0.02)	0.68 (+/- 0.01)	0.68 (+/- 0.01)	0.69 (+/- 0.03)
235	0.62 (+/- 0.07)	0.61 (+/- 0.08)	0.61 (+/- 0.05)	0.68 (+/- 0.08)
256	0.63 (+/- 0.03)	0.66 (+/- 0.01)	0.68 (+/- 0.02)	0.68 (+/- 0.02)
135	0.66 (+/- 0.02)	0.66 (+/- 0.02)	0.67 (+/- 0.05)	0.67 (+/- 0.06)
147	0.62 (+/- 0.02)	0.66 (+/- 0.02)	0.68 (+/- 0.03)	0.67 (+/- 0.03)
156	0.61 (+/- 0.03)	0.66 (+/- 0.02)	0.67 (+/- 0.02)	0.66 (+/- 0.03)
134	0.66 (+/- 0.04)	0.64 (+/- 0.04)	0.64 (+/- 0.04)	0.65 (+/- 0.03)
234	0.58 (+/- 0.06)	0.60 (+/- 0.05)	0.61 (+/- 0.08)	0.64 (+/- 0.11)
356	0.59 (+/- 0.03)	0.61 (+/- 0.02)	0.64 (+/- 0.01)	0.64 (+/- 0.03)
357	0.60 (+/- 0.02)	0.65 (+/- 0.01)	0.65 (+/- 0.02)	0.64 (+/- 0.03)
126	0.61 (+/- 0.02)	0.63 (+/- 0.01)	0.64 (+/- 0.02)	0.64 (+/- 0.02)
347	0.63 (+/- 0.01)	0.63 (+/- 0.01)	0.64 (+/- 0.03)	0.64 (+/- 0.02)
127	0.65 (+/- 0.03)	0.61 (+/- 0.00)	0.62 (+/- 0.03)	0.62 (+/- 0.04)
236	0.56 (+/- 0.03)	0.61 (+/- 0.02)	0.59 (+/- 0.03)	0.62 (+/- 0.04)
267	0.59 (+/- 0.01)	0.62 (+/- 0.01)	0.61 (+/- 0.01)	0.62 (+/- 0.04)
136	0.59 (+/- 0.04)	0.62 (+/- 0.01)	0.62 (+/- 0.02)	0.62 (+/- 0.02)
567	0.56 (+/- 0.02)	0.57 (+/- 0.02)	0.58 (+/- 0.03)	0.61 (+/- 0.03)
167	0.57 (+/- 0.01)	0.61 (+/- 0.03)	0.60 (+/- 0.02)	0.61 (+/- 0.01)
367	0.57 (+/- 0.02)	0.60 (+/- 0.01)	0.60 (+/- 0.02)	0.60 (+/- 0.02)
146	0.54 (+/- 0.02)	0.57 (+/- 0.02)	0.59 (+/- 0.01)	0.58 (+/- 0.03)
246	0.53 (+/- 0.04)	0.58 (+/- 0.01)	0.58 (+/- 0.02)	0.58 (+/- 0.02)
346	0.52 (+/- 0.02)	0.55 (+/- 0.02)	0.56 (+/- 0.03)	0.56 (+/- 0.06)
137	0.56 (+/- 0.03)	0.57 (+/- 0.04)	0.58 (+/- 0.05)	0.55 (+/- 0.04)
123	0.51 (+/- 0.04)	0.54 (+/- 0.02)	0.52 (+/- 0.05)	0.53 (+/- 0.05)

457	0.48 (+/- 0.02)	0.52 (+/- 0.02)	0.52 (+/- 0.01)	0.53 (+/- 0.03)
467	0.50 (+/- 0.03)	0.52 (+/- 0.03)	0.54 (+/- 0.03)	0.53 (+/- 0.02)
456	0.43 (+/- 0.03)	0.49 (+/- 0.05)	0.48 (+/- 0.06)	0.50 (+/- 0.06)
237	0.50 (+/- 0.02)	0.49 (+/- 0.05)	0.48 (+/- 0.05)	0.47 (+/- 0.05)