



CURRICULUM VITAE



DR. RAHIMAH JAMALUDDIN
Department of Science and Technical Education,
Faculty of Educational Studies,
Universiti Putra Malaysia,
43400 UPM Serdang, Selangor
T: 03-8946 8224
F: 03-8946 8962
E: imah_upm@upm.edu.my

CURRICULUM VITAE

A. MAKLUMAT UMUM (GENERAL INFORMATION)	
Nama (Name)	Rahimah Jamaluddin
Gelaran (Title)	Dr.
Jawatan (Position)	Pensyarah Kanan
Kelayakan (Qualification)	Ph.D
Jabatan (Department)	Pendidikan Sains dan Teknikal
Bidang Kepakaran (Area of Specialisation)	Pendidikan Sains Rumah Tangga Pendidikan Teknik dan Vokasional
Email	imah_upm@upm.edu.my
Phone	03-8946 8224
Homepage	Tiada

B. BIODATA
<p>Rahimah Jamaluddin dilahirkan di Alor Setar, Kedah dan merupakan anak bongsu dari tujuh orang adik beradik. Ibu kepada enam orang cahaya mata ini mendapat pendidikan awal di Sekolah Rendah Jenis Kebangsaan Cina dan kemudiannya menamatkan Sijil Pelajaran Malaysia di Sek Men Perempuan Jalan Ampang. Beliau seterusnya penyambung pengajian ke peringkat Diploma di Institut Teknologi Mara (ITM), Shah Alam dalam jurusan Pengurusan Pelancongan pada tahun 1993-1997. Beliau memulakan kerjaya sebagai pendidik pada tahun 1998 dengan menjawat jawatan sebagai guru sandaran bagi mata pelajaran Sains Rumah Tangga di SMK Convent Kajang. Minat yang tinggi dalam bidang pendidikan mendorong beliau untuk menyambung pengajian dalam bidang Pendidikan Sains Rumah Tangga di Universiti Putra Malaysia dan memperoleh Ijazah pada tahun 2002. Setelah itu, beliau terus melanjutkan pengajian ke peringkat Sarjana dalam bidang Pendidikan Teknik dan Vokasional dengan pengkhususan Sains Rumah Tangga di Universiti Putra Malaysia pada tahun 2005. Beliau kemudiannya ditempatkan di SM Pendidikan Khas Vokasional, Shah Alam sebagai pegawai perkhidmatan pendidikan siswazah. Sepanjang empat tahun mendidik murid berkeperluan khas cacat pendengaran, pelbagai pengalaman pahit dan manis diperolehi. Pengalaman tersebut telah menyuntik semangat beliau untuk meneruskan pengajian ke tahap yang lebih tinggi. Beliau kemudiannya mendaftarkan diri di Universiti Putra Malaysia sebagai tutor pada awal tahun 2007, dan seterusnya melanjutkan pengajian ke peringkat Doktor Falsafah. Beliau telah menamatkan pengajian dalam bidang Pendidikan Teknik dan Vokasional pada tahun 2012 dan sekaligus membuka lembaran baharu dalam kerjaya sebagai seorang pensyarah.</p> <p>Dr. Rahimah telah mengajar 9 kursus di peringkat bacelor dan dua kursus di peringkat pasca siswazah. Kaedah pengajaran yang berpusatkan pelajar seperti Problem Based Learning, Flipped Classroom, pembelajaran akses sendiri dan pembelajaran Kooperatif sering diberi keutamaan. Pelbagai strategi pengajaran digunakan bagi menyokong pembelajaran pelajar seperti kajian ilmiah, perbincangan, kerja kumpulan, projek mini, lawatan ke industri makanan dan</p>

pakaian merupakan sebahagian daripada aktiviti yang kerap dijalankan. Kelainan yang diketengahkan oleh beliau adalah lebih kepada penglibatan, penghayatan serta aplikasi dalam dunia sebenar komuniti bagi memastikan graduan UPM berketerampilan dan berdaya saing di peringkat global. Keberkesanan aktiviti ini dapat dilihat hasil daripada maklumbalas pelajar melalui penilaian pensyarah yang mana beliau memperoleh markah penilaian pengajaran melebihi 4.0 bagi setiap semester. Beliau juga telah menerima Anugerah Fellowship Naib Canselor pada tahun 2015 bagi kategori Pengajar Muda. Dalam bidang penulisan, beliau banyak menghasilkan artikel dalam bidang Pendidikan Teknik dan Vokasional khususnya berkaitan pendidikan guru dalam bidang Sains Rumah Tangga. Penyelidikan beliau melalui geran GP-IPM telah memenangi pingat Perak dalam Pameran Reka Cipta, Penyelidikan dan Inovasi (PRPI) 2014 dengan projek bertajuk Pendekatan Ekologi dalam Pengajaran Kekeluargaan.

Dr. Rahimah juga tidak lokek berkongsi ilmu dan kemahiran dengan warga UPM serta komuniti sekitarnya di mana beliau kerap menganjurkan bengkel kemahiran menjahit dan memasak. Beliau juga aktif menjalankan aktiviti berbentuk jaringan industri melalui penganjuran kursus pemantapan pengajaran dan pembelajaran Abad-21 dalam kalangan guru Pendidikan Teknik dan Vokasional dengan kerjasama Pejabat Pendidikan Daerah. Selain itu, beliau juga dilantik sebagai penceramah dan penunjuk ajar bagi kursus peningkatan kemahiran jahitan bagi guru-guru Pendidikan Asas Vokasional (PAV) dan Guru Vokasional Menengah Atas (PVMA) anjuran Kementerian Pendidikan Malaysia. Ibu kepada enam orang cahaya mata ini juga sangat aktif dalam Persatuan Ekonomi Rumah Tangga Malaysia di mana beliau telah dilantik menjadi exco tertinggi sejak tahun 2014.

Sebagai pensyarah dalam bidang Sains Rumah Tangga, beliau berhasrat untuk memartabatkan bidang Sains Rumah Tangga sebagai satu bidang kerjaya yang bernilai tinggi dan mempunyai masa depan yang cerah. Berpegang kepada falsafah “Mendidik itu Amanah, Mendidik itu Ibadah” beliau ingin memastikan ilmu dan kemahiran yang diberi kepada pelajar bukan sekadar ilmu ‘pinggiran’ atau untuk kegunaan seharian sahaja. Tetapi ilmu dan kemahiran dalam bidang Sains Rumah Tangga telah diakui sebagai satu cabang profesion yang mampu melahirkan tenaga kerja yang berkemahiran tinggi selari dengan hasrat Malaysia untuk menuju ke arah Negara maju.

C. BIDANG PENYELIDIKAN (RESEARCH AREA)

Pendidikan Teknik dan Vokasional
Pendidikan Sains Rumah Tangga
Keusahawanan dalam Sains Rumah Tangga
Pedagogi Abad 21

D. PENYELIDIKAN SEMASA (CURRENT RESEARCH)

1. Embedding Entrepreneurial Learning Outcomes Using Entrepreneurial Pedagogical Canvas (EPC)
2. Developing a “Plug-and-Play” Prototype of an Augmented Reality Embedding Gamification Learning Kit: A Gamified Approach in Classroom Instruction.

3. Modul Pembelajaran Koperatif untuk Penjanaan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) dan Kemahiran Insaniah (KI) ke Arah Kelestarian Pendidikan Teknik dan Vokasional
4. Penerimaan Guru Sains Rumah Tangga Terhadap Perlaksanaan Modul BSTEM dalam Kalangan Murid Sains Rumah Tangga Tingkatan Empat Di Sekolah Menengah Harian.

E. PENERBITAN (PUBLICATION)

ISI and Citation Indexed Journal

1. Intan Bidayu Mohd Rafi, Nor Hasniza Ibrahim, Johari Surif, Marlina Ali, Mahani Mokhtar & **Rahimah Jamaluddin** (2017). The Relationship Between The Command of Scientific Knowledge and Language With High Order Thinking Skills Among Students. *Man In India*, 97(13), 93-104 (2017).
2. Siti Sa'adah Sulaiman, **Rahimah Jamaluddin**, Ab. Rahim Bakar, Fathiyah mohd Fakhrudin, Johari Surif & Norhasniza Ibrahim (2017). Teachers' Understanding of Family Values: A Qualitative Survey. *Man In India*, 97(13), 351-361 (2017).
3. Aini Aziziah Ramli, Nor Hasniza Ibrahim, Johari Surif, Muhammad Abd. Hadi Bunyamin, **Rahimah Jamaluddin** & Nurdiana Abdullah (2017). Teachers Readiness in Teaching STEM Education. *Man In India*, 97(13), 343-350 (2017).
4. **Rahimah Jamaluddin**, Abdullah mat Rashid, Habsah Ismail, Ab. Rahim Bakar & Arasinah Kamis (2016). Teachers' Level of Belief in Teaching Family Education: A Survey from the Ecological Perspective. *Advanced Science Letter* 22 (6), 1398-1401 (2016).
5. Arasinah Kamis, Ab. Rahim Bakar, **Rahimah Jamaluddin**, & Zaliza Hanapi (2016). Clothing Fashion Design Competency Instrument: An Application of Rasch Measurement Model. *Advanced Science Letter* 22 (6), 1340-1342 (2016).
6. Arasinah Kamis, Suriani Mohamed, Zaliza Hanapi, Che Ghani Che Kob, **Rahimah Jamaluddin** (2016). Fashion and Clothing Instrument for Malaysian Fashion Lectures: An Analysis of the Instructor's competency scale. *Geografia Online Malaysian Journal Of Society And Space*. 12(3), 35-45. Indexing with ERA DOAJ, MyAIS, Sirimalaysia.com, Open J-Gate and Ulrich.

Peer Reviewed Non Citation Indexed Journal

1. Juwariah Ahmad, **Rahimah Jamaluddin** & Ramlah Hamzah (2016). The Relationship Between Self-Determination Motivation and Eating Behaviour of Obses Students. *International Journal of Education & Training (InjET)*.
2. Siti Aishah Saad, Ramlah Hamzah, Rosini Abu & **Rahimah Jamaluddin** (2015) Motivasi Pencapaian Murid Bidang Hospitaliti Kolej Vokasional. *Jurnal Pendidikan dan Latihan Mara*, Jilid 7 Bil. 2, Disember 2015.
3. **Rahimah Jamaluddin**, Abu Rahim Ismail, and Mat Rashid (2014). Teacher' Self-Efficacy in Teaching Family Life Education. *Pertanika Journal of Social Science and Humanities*. Vol 22 (3), (2014)

4. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail. (2011). Efikasi sendiri guru dalam melaksanakan pengajaran kekeluargaan: Pengaruh umur, pengalaman mengajar dan kepercayaan guru. *Jurnal Penyelidikan Pendidikan Bahagian Perancangan Dan Penyelidikan Dasar Pendidikan Kementerian Pelajaran Malaysia* Jilid 12, 34-51 (2011).

Books / Chapter in book

1. **Rahimah Jamaluddin**, Rosinar Johari & Firdina Ibrahim (2017). Modul panduan penyediaan rompi/vest. Serdang: Orange Media Services.
2. Salmiah Jaba, **Rahimah Jamaluddin**, Mohd Syukri Mohd Rejab, Abd Samad Hanif, Zamri Sahaat (2016). *Reka bentuk teknologi tingkatan 1*. Putrajaya: Kementerian Pendidikan Malaysia.
3. **Rahimah Jamaluddin**, & Roselan Baki (2009). Kefahaman tentang konsep keluarga: Pengembaraan remaja ke alam dewasa. In Shafee Mohd Daud, Sharifah Md. Nor, Habsah Ismail & Mohd Hazwan Puad, *Pengajaran & Pembelajaran daripada Pelbagai Perspektif* (pp. 231-245). Serdang: Penerbit Universiti Putra Malaysia.

Proceedings

1. Arasinah Kamis, Ab. Rahim Bakar & **Rahimah Jamaluddin** (2015). Instrument Construct Validation of Clothing Fashion design Competency (CfaDC) Using Rasch Model. *1st International Conference on Educational Studies (ICES 2015)*, 03 -04 June 2015, Universiti Teknologi Malaysia, Johor
2. Siti Aishah Saad, Ramlah Hamzah, Rosini Abu & **Rahimah Jamaluddin** (2015). Pengaruh Faktor Ibubapa Dan Guru Terhadap Motivasi Pencapaian Pelajar Bidang Hospitaliti Kolej Vokasional. Graduate Research in Educational Seminar (GREduc), 20 Disember 2015, Universiti Putra Malaysia
3. Arasinah Kamis & **Rahimah Jamaluddin** (2015). An Analysis of the Instructors Competency Scale within the Malysian Context Using the Rasch Measurement Model and Confirmatory Factor. *International Conference on Engineering Technology, Vocational Education and Social Science (ICETVESS 2015)*, 01 -02 December 2015, Universiti Pendidikan Sultan Idris, Perak (pp. 291-302).
4. Azizah Alias, **Rahimah Jamaluddin** & Fadzilah Abd Rahman (2015). Pengetahuan Teknologi Pedagogi Kandungan Guru Pendidikan Teknik dan Vokasional. *International Conference on Engineering Technology, Vocational Education and Social Sciences (ICETVESS 2015)*, 01 -02 December 2015, Universiti Pendidikan Sultan Idris, Perak.
5. Rosnani Jusoh, Siti Khadijah Misran, Anis Zakaria, **Rahimah Jamaluddin** & Arasinah Kamis, (2014). Penglibatan usahawan IKS berasaskan bidang sains rumah tangga (SRT) dalam perniagaan secara digital. *International Seminar on Technical and Vocational Education*, Dewan Senat, Bangunan Caselor Sultan Ibrahim, Universiti Teknologi Malaysia pada 25-26 Ogos 2014 (pp. 553-562)
6. Ahmad Zamani Nordin & **Rahimah Jamaluddin** (2014). Faktor-faktor yang menjadi penentu kepada kompetensi kerja guru TVET. *International Seminar on Technical*

- and Vocational Education*, Dewan Senat, Bangunan Caselor Sultan Ibrahim, Universiti Teknologi Malaysia pada 25-26 Ogos 2014 (pp. 519-525)
7. **Rahimah Jamaluddin**, Ramlah Hamzah & Juwariah Ahmad (2014). Hubungan antara motivasi oentuan ekndiri dengan tingkah laku makan murid obses. *International Seminar on Technical and Vocational Education*, Dewan Senat, Bangunan Caselor Sultan Ibrahim, Universiti Teknologi Malaysia pada 25-26 Ogos 2014 (pp. 503-508).
 8. Arasinah Kamis, **Rahimah Jamaluddin**, Anis Zakaria & Rosnani Jusoh (2014). Kompetensi yang dieprlukan untuk menceburkan diri dalam bidang keusahawanan di Industri Fesyen Pakaian. *International Seminar on Technical and Vocational Education*, Dewan Senat, Bangunan Caselor Sultan Ibrahim, Universiti Teknologi Malaysia pada 25-26 Ogos 2014 (pp. 453-462)
 9. **Rahimah Jamaluddin**, Arasinah Kamis, Anis Zakaria & Rosnani Jusoh (2014). Pendekatan Ekologi dalam pengajaran mata pelajaran teknik dan vokasional. *International Seminar on Technical and Vocational Education*, Dewan Senat, Bangunan Caselor Sultan Ibrahim, Universiti Teknologi Malaysia pada 25-26 Ogos 2014 (pp. 423-431)
 10. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2013). Pengaruh umur dan opsyen guru terhadap efikaasi sendiri guru dalam melaksanakan pengajaran kekeluargaan. *Seminar Penyelidikan Pendidikan dan Pembangunan Sumber Manusia (SPPPSM)*, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia pada 10 Oktober 2013 (pp 1-13)
 11. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2012). Pengaruh pengalaman mengajar terhadap efikasi pengajaran kekeluargaan. *Seminar Penyelidikan Pendidikan Dan Pembangunan Sumber Manusia (SPPPSM)*, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia pada 10 Oktober 2013 (pp 281-288)
 12. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2012). Tahap efikasi pengajaran kekeluargaan dalam kalangan guru sekolah menengah. *Seminar Kebangsaan Majlis Dekan Pendidikan IPTA* pada 7-9 Oktober 2012.
 13. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2012). Aplikasi pendekatan ekologi dalam konteks pengajaran kekeluargaan *Seminar Penyelidikan Pendidikan Dan Pembangunan Sumber Manusia (SPPPSM)*, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia pada 28-29 Februari 2012.
 14. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2011). Efikasi sendiri guru dalam melaksanakan pengajaran kekeluargaan. *16th International Conference on Education* pada 23-25 Mac 2011 di Universiti Brunei Darussalam
 15. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2011). Efikasi sendiri guru dalam melaksanakan pengajaran kekeluargaan. *The 3rd International Conference on Arab-Malaysian Islamic Global Business, Entrepreneurship and Education* pada 9-13 Julai 2011 di University Of Jordan.
 16. **Rahimah Jamaluddin**, Rosini Abu, Abdullah Mat Rashid & Habsah Ismail (2010). Kefahaman tentang konsep keluarga: Pengembaraan remaja ke alam dewasa.

Seminar Penyelidikan Pendidikan Dan Pembangunan Sumber Manusia, Fakulti Pengajian Pendidikan, Universiti Putra Malaysia pada 22 Oktober 2008.

F. PENGAJARAN (TEACHING)					
No.	Course and Course Code	Credit Hour	Number of Students	Teaching Assessment	Semester/ Academic Year
1.	STE3002 Dinamika Perhubungan Manusia	3 (2+1)	25	4.89	Semester 1 2013/14
2.	STE3207 Pengurusan Pakaian III	3 (2+1)	1	4.57	Semester 1 2013/14
3.	STE3213 Penyediaan dan Pengendalian Makanan II	3 (2+1)	49	4.86	Semester 1 2013/14
4.	STE3204 Perkhidmatan Makanan	3 (2+1)	49	4.81	Semester 2 2013/14
5.	STE3206 Pengurusan Pakaian II	3 (2+1)	49	4.81	Semester 2 2013/14
6.	STE3207 Pengurusan Pakaian III	3 (2+1)	1	4.51	Semester 2 2013/14
7.	STE3212 Penyediaan dan Pengendalian Makanan 1	3 (2+1)	39	4.23	Semester 2 2013/14
8.	STE3213 Penyediaan dan Pengendalian Makanan II	3 (2+1)	38	4.85	Semester 1 2014/15
9.	STE3205 Pengurusan Pakaian I	3 (2+1)	39	4.87	Semester 1 2014/15
10.	STE4201 Pengurusan Pakaian III	3 (2+1)	48	4.60	Semester 1 2014/15
11.	EDU5406 Strategi Dalam Pengajaran Sains Rumah Tangga	3 (2+1)	6	4.60	Semester 1 2014/15
12.	STE3212 Penyediaan dan Pengendalian Makanan 1	3 (2+1)	39	4.68	Semester 2 2014/15
13.	STE3206 Pengurusan Pakaian II	3 (2+1)	39	4.86	Semester 2 2014/15
15.	STE3204 Perkhidmatan Makanan	3 (2+1)	39	4.97	Semester 2 2014/15
16.	STE3213 Penyediaan dan Pengendalian Makanan II	3 (2+1)	31	4.40	Semester 1 2015/16

17.	STE3205 Pengurusan Pakaian I	3 (2+1)	31	4.44	Semester 1 2015/16
18.	STE4201 Pengurusan Pakaian III	3 (2+1)	39	4.88	Semester 1 2015/16
19.	STE3211 Pengajaran Pengurusan Keluarga	3 (2+1)	39	4.96	Semester 1 2015/16
20.	STE3204 Perkhidmatan Makanan	3 (2+1)	31	4.70	Semester 2 2015/16
21.	STE3206 Pengurusan Pakaian II	3 (2+1)	31	4.71	Semester 2 2015/16
22.	EDU5411 Penyeliaan Dalam Pendidikan ERT	3 (3+0)	8	4.73	Semester 2 2015/16
23.	STE3213 Penyediaan dan Pengendalian Makanan II	3 (2+1)	36	4.79	Semester 1 2016/7
24.	STE 3205 Pengurusan Pakaian I	3 (2+1)	36	4.79	Semester 1 2016/17
25.	STE4201 Pengurusan Pakaian III	3 (2+1)	31	4.78	Semester 1 2016/17
26.	STE3211 Pengajaran Pengurusan Keluarga	3 (2+1)	31	4.75	Semester 1 2016/17
27.	STE3204 Perkhidmatan Makanan	3 (2+1)	36	4.71	Semester 2 2016/17
28.	STE3206 Pengurusan Pakaian II	3 (2+1)	36	4.79	Semester 2 2016/17